

12 COMPANHIA DE COMUNICACOES

Estudo Técnico Preliminar 148/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64383.003033/2026-84

2. Descrição da necessidade

A Organização Militar possui torres de comunicação que dispõem de sistemas de sinalização luminosa destinados à identificação visual das estruturas, especialmente durante o período noturno e em condições de baixa visibilidade. Em inspeções realizadas pela Seção responsável pela manutenção da infraestrutura, verificou-se que diversas lâmpadas de sinalização encontram-se queimadas, impossibilitando o adequado funcionamento do sistema de balizamento luminoso.

A permanência dessa situação pode ocasionar riscos à segurança da navegação aérea, além de representar o descumprimento das normas técnicas e regulamentações aplicáveis às estruturas elevadas. Além disso, a ausência da sinalização compromete a segurança patrimonial, reduz a confiabilidade das instalações e pode ocasionar responsabilização da Administração em caso de acidentes decorrentes da inexistência do balizamento luminoso.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	JONANTAN NOBRE DE SANTANA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão atender aos seguintes requisitos mínimos: serem novos, originais e sem uso anterior; possuir compatibilidade total com os equipamentos atualmente instalados nas torres; atender às especificações técnicas do fabricante dos sinalizadores; possuir elevada durabilidade e resistência às intempéries; suportar exposição contínua à radiação solar, chuva, ventos e variações de temperatura; apresentar certificações exigidas pelas normas técnicas aplicáveis; ser entregues em embalagem original do fabricante; possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; atender às normas técnicas da ABNT e demais regulamentações pertinentes. O fornecedor deverá garantir a procedência dos produtos e responsabilizar-se pela substituição de itens que apresentem defeitos de fabricação.

5. Levantamento de Mercado

Foram analisadas as soluções disponíveis no mercado para atendimento da necessidade identificada.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de lâmpadas de sinalização compatíveis com os sistemas atualmente instalados nas torres da Organização Militar, destinadas à substituição das unidades queimadas. Os materiais deverão possuir características técnicas compatíveis com os equipamentos existentes, permitindo sua instalação sem necessidade de adaptações estruturais ou elétricas. A entrega ocorrerá conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa foi obtida através de pesquisa de mercado preliminar de acordo com descrito abaixo:

Ordem	Descrição	Cat mat	Qtd	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Modalidade da Aquisição
1	Lâmpada	606310	4	R\$ 128,02	R\$ 512,08	Aquisição por meio de dispensa de licitação
Valor Total					R\$ 512,08	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 512,08

O custo estimado da adesão a este órgão Gerenciador é de R\$ 512,08 (quinhentos e doze reais e oito centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não será autorizado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui alinhamento com o Plano Anual de Contratação 2026 desta Companhia.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará: restabelecimento imediato da sinalização das torres; atendimento às normas técnicas e de segurança; maior proteção à navegação aérea; redução dos riscos operacionais; melhoria da disponibilidade dos sistemas de balizamento; aumento da confiabilidade da infraestrutura da Organização Militar; redução de gastos com manutenções corretivas emergenciais; preservação do patrimônio público; incremento da segurança das instalações militares; maior eficiência na gestão da manutenção da infraestrutura.

13. Providências a serem Adotadas

Antes da contratação deverão ser realizadas: elaboração do Termo de Referência; pesquisa de preços e elaboração do cronograma de execução.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais decorrem principalmente do descarte das lâmpadas queimadas. Como medidas mitigadoras deverão ser observadas: descarte ambientalmente adequado dos resíduos; encaminhamento das lâmpadas inservíveis para empresas licenciadas; observância da Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos); adoção, sempre que possível, de produtos com maior eficiência energética e maior vida útil.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após análise técnica, operacional, orçamentária e administrativa, conclui-se que a contratação mostra-se plenamente viável, necessária e compatível com o interesse público.

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](#).

JONANTAN NOBRE DE SANTANA

Auxiliar do setor de material



Assinou eletronicamente em 20/07/2026 às 15:03:38.