

12 COMPANHIA DE COMUNICACOES

Estudo Técnico Preliminar 154/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64383.003217/2026-44

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas da Organização Militar, garantindo o funcionamento adequado, seguro e contínuo dos sistemas elétricos das edificações administrativas, operacionais, alojamentos e demais dependências.

A aquisição de material elétrico é necessária para substituir componentes desgastados, danificados ou obsoletos, bem como para realizar adequações em conformidade com as normas técnicas vigentes, reduzindo riscos de interrupção do fornecimento de energia, acidentes elétricos e prejuízos às atividades institucionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	JONANTAN NOBRE DE SANTANA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão: ser novos, sem uso e de primeiro uso; atender às normas técnicas da ABNT e demais regulamentações aplicáveis; possuir qualidade compatível com a utilização prevista; estar livres de defeitos de fabricação; ser entregues em embalagem original do fabricante; possuir garantia contra defeitos de fabricação, quando aplicável e atender integralmente às especificações constantes no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado, constatando-se ampla disponibilidade dos materiais junto a fornecedores especializados em materiais elétricos

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de materiais elétricos destinados às atividades de manutenção das instalações elétricas da Organização Militar, assegurando disponibilidade dos componentes necessários para substituições, reparos e melhorias, garantindo a continuidade das atividades administrativas e operacionais com segurança e eficiência.

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	Cabo Flexível	636167	4	R\$ 104,33	R\$ 417,32	Aquisição por meio de dispensa de licitação
2	Fita Isolante	604732	30	R\$ 3,60	R\$ 108,00	
3	Lâmpada Alta Potência LED	623309	30	R\$ 10,05	R\$ 301,50	
4	Interruptor Simples	617244	14	R\$ 14,56	R\$ 203,84	
5	Tomada Dupla 3 Polos	603204	15	R\$ 6,08	R\$ 91,20	
6	Chave De Teste	601908	5	R\$ 5,99	R\$ 29,95	
7	Fita Isolante Alta Fusão	631872	10	R\$ 5,11	R\$ 51,10	
8	Plugue macho 2P 10A	428747	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00	
9	Plugue macho 2P 20A	428431	30	R\$ 18,63	R\$ 558,90	
10	Plugue Fêmea 2P	463208	30	R\$ 6,44	R\$ 193,20	

	20A					
11	Plugue Pino Fêmea 2p+t	428747	20	R\$ 2,20	R\$ 44,00	
12	Filtro de Linha	464972	10	R\$ 11,86	R\$ 118,60	
13	Alicate amperímetro	604460	8	R\$ 45,79	R\$ 366,32	
14	Fita adesiva Reforçada	485169	6	R\$ 17,96	R\$ 107,76	
15	Chave Phillips	615967	3	R\$ 5,28	R\$ 15,84	
16	Tomada Externa	636943	15	R\$ 16,37	R\$ 245,55	
17	Chave Fenda	377221	3	R\$ 10,39	R\$ 31,17	
18	Soquete Baquelite	402152	30	R\$ 9,20	R\$ 276,00	
19	Chave Combinada 13mm	601340	2	R\$ 15,56	R\$ 31,12	
20	Chave Combinada de 12mm	601340	2	R\$ 18,81	R\$ 37,62	
21	Chave Combinada 11mm	601340	2	R\$ 7,51	R\$ 15,02	
22	Chave combinada de 10mm	601340	2	R\$ 8,07	R\$ 16,14	
Valor Total					R\$ 3.358,15	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.358,15

O custo estimado da adesão a este órgão Gerenciador é de R\$ 3.358,15 (três mil trezentos e cinquenta e oito reais e quinze 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: maior confiabilidade das instalações elétricas; continuidade das atividades administrativas e operacionais; redução dos riscos de acidentes envolvendo eletricidade; maior eficiência na execução dos serviços de manutenção; diminuição de custos com reparos emergenciais; preservação do patrimônio público; atendimento às normas de segurança e qualidade.

13. Providências a serem Adotadas

A Administração deverá: elaborar o Termo de Referência; realizar pesquisa de preços; elaborar o processo administrativo; emitir e enviar a nota de empenho; e receber e conferir os materiais entregues.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Sempre que possível, deverão ser adquiridos materiais fabricados em conformidade com normas ambientais aplicáveis, privilegiando produtos com maior durabilidade, eficiência energética e menor impacto ambiental. As embalagens e materiais substituídos deverão receber destinação ambientalmente adequada.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é tecnicamente viável, economicamente vantajosa e necessária, atendendo ao interesse público e aos princípios previstos na Lei nº 14.133/2021, recomendando-se o prosseguimento da 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](#)

JONANTAN NOBRE DE SANTANA

Auxiliar do Setor de Material



Assinou eletronicamente em 29/07/2026 às 11:05:20.