

12 COMPANHIA DE COMUNICACOES

Estudo Técnico Preliminar 193/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64383.003770/2026-87

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade a **aquisição de materiais elétricos diversos**, destinados ao emprego nas atividades de preparação, execução e apoio ao **Exercício Combinado Arandu 2026**, contribuindo para a instalação, manutenção, adequação e funcionamento das estruturas elétricas necessárias ao desenvolvimento das atividades previstas.

O Exercício Combinado Arandu 2026 envolve o emprego de pessoal, equipamentos e instalações em diferentes ambientes e áreas de atuação, demandando infraestrutura adequada para o funcionamento de instalações provisórias e permanentes, especialmente no que se refere ao fornecimento e distribuição de energia elétrica, iluminação, alimentação de equipamentos e demais necessidades de apoio.

Nesse contexto, torna-se necessária a disponibilidade de materiais elétricos compatíveis com as instalações existentes e com as demandas decorrentes do exercício, de modo a permitir a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva, adequações e instalações elétricas.

A aquisição pretende assegurar a **continuidade e a segurança das atividades**, reduzindo a possibilidade de interrupções decorrentes da falta de materiais necessários para intervenções elétricas durante o período de preparação e execução do exercício.

A contratação mostra-se, portanto, necessária para proporcionar condições adequadas de infraestrutura e apoio às atividades militares, contribuindo para o cumprimento dos objetivos estabelecidos para o Exercício Combinado Arandu 2026.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Luciano Dalzochio

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais a serem adquiridos deverão atender às necessidades da Organização Militar e possuir características compatíveis com as instalações elétricas nas quais serão empregados.

Deverão ser observados, no mínimo, os seguintes requisitos:

- os materiais deverão ser **novos, de primeiro uso e em perfeito estado de conservação**, não sendo admitidos materiais usados, recondicionados ou remanufaturados, salvo se expressamente previsto na especificação;
- deverão atender às especificações técnicas, dimensões, capacidades, tensões, correntes e demais características estabelecidas no Termo de Referência;
- quando aplicável, deverão possuir certificação ou atender às normas técnicas vigentes da **ABNT**, bem como aos requisitos estabelecidos pelo **INMETRO** ou demais órgãos competentes;
- os materiais deverão ser adequados para utilização em instalações elétricas, apresentando qualidade e características compatíveis com a finalidade a que se destinam;
- deverão ser fornecidos devidamente embalados, de forma a evitar danos durante o transporte e armazenamento;

f) os produtos deverão apresentar identificação do fabricante, modelo, capacidade ou demais informações técnicas necessárias à sua correta utilização, quando aplicável;

g) os materiais deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, observados os prazos estabelecidos na legislação e no Termo de Referência;

h) a contratada deverá realizar a entrega dos materiais no local indicado pela Administração, dentro do prazo estabelecido;

i) os materiais deverão ser entregues em condições adequadas para utilização imediata, observadas as especificações constantes do instrumento convocatório.

A definição das especificações deverá buscar o equilíbrio entre **qualidade, funcionalidade, durabilidade e economicidade**, evitando-se exigências que possam restringir indevidamente a competitividade do certame.

5. Levantamento de Mercado

Para a definição da solução a ser contratada, deverá ser realizada pesquisa de mercado com fornecedores do ramo de materiais elétricos, bem como consulta a contratações similares realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública, quando pertinente.

A pesquisa deverá considerar materiais com características compatíveis com as necessidades da Organização Militar, verificando-se a existência de fornecedores capazes de atender aos quantitativos e às especificações pretendidas.

Considerando que os materiais elétricos possuem ampla disponibilidade no mercado nacional e são comercializados por diversos fornecedores, verifica-se a existência de **competitividade suficiente** para a realização da contratação.

Também deverá ser realizada pesquisa de preços conforme os procedimentos e parâmetros estabelecidos na legislação aplicável às contratações públicas, buscando-se obter valores compatíveis com os praticados no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na **aquisição de materiais elétricos diversos**, mediante contratação de empresa(s) especializada(s) ou fornecedora(s) do ramo, para entrega dos produtos conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Termo de Referência.

Os materiais serão utilizados para:

- instalação e adequação de pontos de energia elétrica;
- manutenção preventiva e corretiva das instalações;
- manutenção e instalação de sistemas de iluminação;
- substituição de componentes elétricos danificados ou desgastados;
- montagem e adequação de instalações elétricas temporárias;
- alimentação de equipamentos empregados no exercício;
- apoio às estruturas administrativas e operacionais;
- atendimento de necessidades eventuais surgidas durante a preparação e execução do Exercício Combinado Arandu 2026.

A solução deverá contemplar o fornecimento dos materiais em conformidade com as especificações técnicas, observando-se os requisitos de qualidade, segurança e compatibilidade com as instalações existentes.

A aquisição por itens mostra-se adequada quando houver possibilidade de fornecimento independente dos diferentes materiais, permitindo maior competitividade e melhor aproveitamento do mercado fornecedor.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

De acordo com o seguinte:

Ordem	Especificação	Qntd	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Modalidade da Aquisição
1	Alicate universal "8"	6	42,90	257,40	Dispensa de Licitação
2	Alicate desencapador de cabos	6	64,75	388,50	
3	Filtro de linha 6 tomadas	15	64,90	973,50	
Valor Total				R\$ 1.619,40	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.619,40

Mil seiscentos e dezenove reais e quarenta centavos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas, a princípio, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao Planejamento Anual de Contratações desta Organização Militar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, pretende-se:

- garantir a disponibilidade de materiais elétricos necessários às atividades de preparação e execução do Exercício Combinado Arandu 2026;
- assegurar condições adequadas de funcionamento das instalações elétricas;
- permitir a realização de manutenções e adequações elétricas de forma tempestiva;
- reduzir riscos de interrupções no fornecimento de energia e iluminação;
- proporcionar maior segurança aos usuários das instalações;
- aumentar a disponibilidade e a confiabilidade da infraestrutura empregada durante o exercício;
- evitar aquisições emergenciais decorrentes da indisponibilidade de materiais;
- assegurar maior eficiência na aplicação dos recursos públicos; e
- contribuir para o cumprimento das missões e atividades previstas no Exercício Combinado Arandu 2026.

13. Providências a serem Adotadas

Previamente à contratação, deverão ser adotadas, entre outras, as seguintes providências:

- a) consolidação dos quantitativos necessários;
- b) elaboração e aprovação do Termo de Referência;
- c) realização da pesquisa de preços;
- d) verificação da disponibilidade orçamentária;
- e) definição das condições de entrega e recebimento;
- f) indicação dos responsáveis pela fiscalização e recebimento dos materiais, quando aplicável; e
- g) adoção dos procedimentos administrativos necessários à realização da contratação.

Não se vislumbram, a princípio, necessidades de capacitação específica dos servidores para utilização dos materiais, considerando que sua aplicação será realizada por pessoal habilitado ou familiarizado com os procedimentos de manutenção e instalação elétrica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de materiais elétricos apresenta impactos ambientais relacionados principalmente à fabricação, transporte, utilização e descarte dos produtos e de suas embalagens.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante dos elementos apresentados, conclui-se que a **aquisição de material elétrico é tecnicamente necessária e administrativamente viável**, tendo em vista a necessidade de garantir condições adequadas de infraestrutura para a preparação e execução do **Exercício Combinado Arandu 2026**.

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](#).

LUCIANO DALZUCHIO

Almoxarife



Assinou eletronicamente em 31/08/2026 às 20:41:15.