

Número do Documento de Formalização da Demanda: 140/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
OFICINA ELETRICISTA	16/09/2025 00:00	783401	EDUARDO DA COSTA ALVES

Descrição sucinta do objeto

A aquisição de materiais elétricos visa garantir a manutenção das subestações e linhas de distribuição da Estação Radiogoniométrica da Marinha em Natal (ERMN).

2. Justificativa de Necessidade

A presente demanda tem por objetivo a aquisição de materiais elétricos destinados à manutenção, ampliação e/ou modernização das subestações elétricas e linhas de distribuição da Estação Radiogoniométrica da Marinha, localizada em Parnamirim/RN. A medida é essencial para garantir o pleno funcionamento dos sistemas de energia que alimentam os equipamentos estratégicos da unidade, os quais são fundamentais para as atividades de radiogoniometria e demais operações associadas.

A infraestrutura elétrica atual apresenta componentes que demandam substituição devido à obsolescência, desgaste natural e à necessidade de adequação às normas técnicas vigentes, visando aumentar a confiabilidade e segurança do sistema. Além disso, a continuidade das atividades da Estação, que possui importância crítica para as comunicações e vigilância marítima na área sob responsabilidade do Comando do 3º Distrito Naval, depende da plena disponibilidade energética, inclusive com margem para expansão de capacidade quando necessário.

A aquisição dos referidos materiais visa, portanto:

- Assegurar o fornecimento contínuo e estável de energia elétrica à Estação;
- Minimizar riscos operacionais decorrentes de falhas elétricas;
- Adequar os sistemas às normas da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- Atender às diretrizes de segurança e eficiência energética determinadas pela Marinha do Brasil.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Isoladores elétricos e materiais isolantes		1,00	4.751,18	4.751,18
2	FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES		1,00	2.917,38	2.917,38
3	Fusíveis Interruptores, Isolantes E Protetores		1,00	5.138,00	5.138,00
4	Instrumento de teste e de medição de propriedades elétricas e eletrônicas		1,00	3.353,98	3.353,98
5	Equipamentos de controle elétrico		1,00	12.729,00	12.729,00
6	Conectores elétricos		1,00	9.004,31	9.004,31
7	Fios e cabos elétricos		1,00	3.842,00	3.842,00
8	Bornes, Terminais E Lâminas Terminais		1,00	1.650,67	1.650,67
9	Equipamentos diversos para geração e distribuição de energia		1,00	7.590,32	7.590,32
10	Ferragens e suprimentos de eletricidade		1,00	568,08	568,08

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

EDUARDO DA COSTA ALVES
Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Aquisição emergencial de suprimentos elétricos para a ERMN.	EDUARDO DA COSTA ALVES	18/05/2025 07:30

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.