

ANEXO II – FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA



MARINHA DO BRASIL NAVIO POLAR ALMIRANTE MAXIMIANO FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA nº 33/2022

Órgão: Navio Polar Almirante Maximiano.	
Setor Requisitante: 30 – Departamento de Máquinas	
Responsável pela Demanda: CC PHILIPPE GUIMARÃES BRAZ MELLO CARDOSO	
E-mail: braz.mello@marinha.mil.br	Telefone: (21) 2178-6343

1. Justificativa da necessidade de aquisição do material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:

O Navio Polar Almirante Maximiano é um meio naval indispensável para a consecução do Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR). A principal missão deste é prestar apoio logístico à Estação Antártica Comandante Ferraz e, paralelamente, realizar a coleta de dados hidrográficos, oceanográficos e meteorológicos em apoio às atividades do centro de Hidrografia da Marinha (CHM) e de projetos científicos desenvolvidos pelo PROANTAR, bem como o monitoramento ambiental da Baía do Almirantado.

As missões ao continente antártico ocorrem, anualmente, entre os meses de outubro e abril, estendendo-se ao longo de um período médio de 6 (seis) meses, no qual a tripulação do navio se encontra em um ambiente sob condições adversas e baixas temperaturas.

Para o sucesso da operação, se faz necessária a aquisição de um autotransformador trifásico para compor o sistema interno de geração de energia elétrica do NpoAlteMaximiano, visando a manutenção da continuidade do fornecimento de energia elétrica durante a OPERANTAR XLI.

Considerando-se que para manter a operacionalidade do Navio e corrigir a degradação dos equipamentos elétricos, surge a necessidade de substituição do atual transformador do Navio. Ressalta-se ainda que o risco operacional em sistemas elétricos e eletrônicos poderá causar transtornos a consecução da Missão.

Sendo assim, justifica-se a aquisição do objeto supracitado, pelo grau de importância do Navio e no atual contexto que se encontra.

ANEXO II - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

2. Quantidade de material a ser adquirido:

O objeto da presente dispensa é aquisição de material, nas condições, quantidade e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	Objeto	UF	CATMAT	CNAE	Qtde Total	Estimativa de custo unitário
01	Auto transformador Trifásico, com as seguintes especificações técnicas: - Potência Nominal: 40 KVA; - Relação de tensão: a) Entrada: 440V; b) Saída: 220V / 127V; - Número de fases: 3; - Ligação: Estrela com neutro acessível; - Classe de Isolamento mínima: 0,60 kV; - Frequência: 60 Hz; e - Dimensões Aproximadas (C x L x A): 12 cm x 24 cm x 35 cm - Classificação mínima de proteção IP-21, para instalação em área interna/coberta.	UN	425932	2710-4/02	01	R\$ 4.838,00

- O valor total estimado da aquisição é R\$ 4.838,00

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a entrega dos itens

A entrega dos itens será em até 15 (quinze) dias úteis a partir da assinatura de contrato ou outro instrumento hábil, como a Nota de Empenho e da comunicação da contratada pelo setor requisitante.

4. Previsão de Compatibilidade de Recurso

Item	Recurso Orçamentário	Descrição
02	Programa de Trabalho Resumido (PTRES)	174678
03	Fonte de Recurso (FR)	0100000000
04	Natureza da Despesa	449052
05	Ação Interna	Y155417
06	Valor	R\$ 4.838,00