

ANEXO I – FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA



MARINHA DO BRASIL

NAVIO POLAR ALMIRANTE MAXIMIANO

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA nº 05/2024

Órgão: Navio Polar Almirante Maximiano	
Setor Requisitante: Divisão de Intendência	
Responsável pela Demanda: CT (IM) Guimarães	
E-mail: guimaraes.raphael@marinha.mil.br	Telefone: (21) 2189-3361

1. Justificativa da necessidade da aquisição do objeto, 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.

Em face ao exposto, tendo em vista a necessidade de resguardar as condições de funcionamento de caldeiras, aquecedores, fornos de cozinha e motores, faz-se necessária a aquisição de resistências elétricas, visando o pleno emprego deste Navio durante a OPERANTAR XLIII.

A contratação pretendida está em consonância com o Programa de Aplicação de Recursos para o exercício de 2023 e com o Plano Estratégico Organizacional, conforme seu objetivo de implementar melhores condições de trabalho com o intuito de aumentar a satisfação da tripulação. Ademais, essa futura aquisição visa mitigar possíveis falhas operacionais dos equipamentos.

2. Quantidade de material a ser adquirido:

Item	Objeto	UF	CATMAT	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
1	Resistência Tipo AFA, para instalação em balcão térmico que trabalha a seco, com as seguintes especificações: Material: Aço inoxidável; Potência Nominal: 1000 W; Tensão Nominal: 220 V; Comprimento: Aprox. 500 mm; Largura: 220 mm; NIPLE: 5/8"; e Formato: Formato "U", em tubo de aço inox 3/8".  Observação: em virtude das medidas aproximadas e dos equipamentos específicos existentes no Navio, há a necessidade do fornecedor visitar o local da instalação para que possa mensurar de maneira adequada o objeto ofertado.	UN	463481	8	R\$ 340,00	R\$ 2.720,00
2	Resistência de silicone	RO	606503	1	R\$ 3.250,00	R\$ 3.250,00

Item	Objeto	UF	CATMAT	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	aquecível, com as seguintes especificações: Tensão Nominal: 220V; Potência Nominal: 50W/m; e Comprimento: 50 m. Observação: em virtude das medidas aproximadas e dos equipamentos específicos existentes no Navio, há a necessidade do fornecedor visitar o local da instalação para que possa mensurar de maneira adequada o objeto ofertado.					
3	Resistência tipo AFA, para instalação no sistema de preaquecimento dos Motores a Combustão, com as seguintes especificações:  Material: Aço inoxidável; Potência Nominal: 2500 W; Tensão Nominal: 254 V; Comprimento: Aprox. 840 mm; Formato: Tubular, com duas voltas e em tubo de aço inox 3/8". Observação: em virtude das medidas aproximadas e dos equipamentos específicos existentes no Navio, há a necessidade do fornecedor	UN	362172	20	R\$ 750,00	R\$ 15.000,00

Item	Objeto	UF	CATMAT	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	visitar o local da instalação para que possa mensurar de maneira adequada o objeto ofertado.					
4	Resistência tipo AFA, para instalação em fritadeira industrial, com as seguintes especificações: Material: Aço inoxidável; Potência Nominal: 5000 W; Tensão Nominal: 440 V; Formato: Com três voltas e em tubo de aço inox 3/8". Observação: em virtude das medidas aproximadas e dos equipamentos específicos existentes no Navio, há a necessidade do fornecedor visitar o local da instalação para que possa mensurar de maneira adequada o objeto ofertado.	UN	463491	3	R\$1.330,00	R\$ 3.990,00
5	Resistência tipo AFA, para instalação em chapa de fogão de cozinha industrial, com as seguintes especificações: Material: Aço inoxidável; Potência Nominal: 2000 W; Tensão Nominal: 440 V; Formato: Com quatro voltas, em tubo de aço inox ½" e virada nas pontas.	UN	368281	4	R\$ 710,00	R\$ 2.840,00

Item	Objeto	UF	CATMAT	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	 Observação: em virtude das medidas aproximadas e dos equipamentos específicos existentes no Navio, há a necessidade do fornecedor visitar o local da instalação para que possa mensurar de maneira adequada o objeto ofertado.					
	Resistência tipo STA 2:3, para instalação no sistema de aquecimento de água (Boiller), com as seguintes especificações: Material: Aço inoxidável 316L; Potência Nominal: 12000 W; Tensão Nominal: 254/440 V; Comprimento: Aprox. 830 mm; NIPLE: 2" Formato: Tubular	UN	260715	9	R\$ 1.400,00	R\$ 12.600,00

Item	Objeto	UF	CATMAT	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	 Observação: em virtude das medidas aproximadas e dos equipamentos específicos existentes no Navio, há a necessidade do fornecedor visitar o local da instalação para que possa mensurar de maneira adequada o objeto ofertado.					
Total						R\$ 40.400,00

3. Prazo de execução da contratação

O prazo da entrega do material será de 25 (vinte e cinco) dias 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 no Plano de Contratações Anuais (PCA)

Não há previsão. É dispensável aos Comandos da Marinha, do Exército e da Aeronáutica o cumprimento da regulamentação do inciso VII do caput do art. 12 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, conforme disposto no Decreto nº 11.137, de 18 de julho de 2022, que altera o Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, o qual aborda sobre o Plano de Contratações Anuais (PCA) e o Plano de Gerenciamento de Contratações (PGC).

Continuação da Formalização da Demanda.

5. Previsão de Compatibilidade de Recurso

Item	Recurso Orçamentário	Descrição
01	Programa de Trabalho Resumido (PTRES)	174678
02	Fonte de Recurso (FR)	10630000000
03	Natureza da Despesa (ND)	339030
04	Plano Interna	Y.155.41.6
05	Valor (R\$)	R\$ 40.400,00

Rio de Janeiro, RJ, na data de assinatura.

RAPHAEL ANSELMET RIBEIRO GUIMARÃES

Capitão-Tenente (IM)

Encarregado da Divisão de Intendência

ASSINADO DIGITALMENTE



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: Anexo-I---Formalizacao-da-Demanda.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

RAPHAEL ANSELMET RIBEIRO GUIMARAES (CPF ***.590.417-**) em 25/06/2024 14:16:56 -03 (BRT)

***** Cópia para verificação de assinaturas. *****