

ANEXO I – FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA



MARINHA DO BRASIL

NAVIO POLAR ALMIRANTE MAXIMIANO

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA nº 20/2024

Órgão: Navio Polar Almirante Maximiano	
Setor Requisitante: Divisão de Máquinas	
Responsável pela Demanda: CT Rodrigo Luiz dos Santos Henrique	
E-mail: l.henrique@marinha.mil.br	Telefone: (21) 2178-6343

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), cuja missão é executar levantamentos hidroceanográficos, realizar coleta de dados ambientais, apoiar pesquisas científicas e prestar apoio logístico na região Antártica, além de apoiar tarefas afetas aos auxílios à navegação, a fim de contribuir para o cumprimento das atividades relacionadas à Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) e ao PROANTAR.

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.

Nesse contexto, o Navio Polar “Almirante Maximiano” está se preparando para participar da Operação Antártica XLIII, que ocorrerá de outubro de 2024 a abril de 2025. Nesse período de preparação, serão realizadas manutenções preventivas e corretivas, a fim de garantir sua operação até o término da viagem. Esse alto nível de aprestamento operativo requer a realização de diversos serviços e a aquisição de diferentes materiais para permitir a operação dos sistemas e a recomposição dos estoques do Navio para permanecer afastado do porto sede.

Em face do exposto, tendo em vista a necessidade de realização de reparos durante o período de manutenção e recompor o estoque de sobressalentes, com a finalidade de manter a condução segura dos equipamentos, por meio do acompanhamento dos parâmetros de funcionamento, faz-se necessária a aquisição de manômetros conforme descrito no item 2.

2. Quantidade de material a ser adquirido:

Item	Objeto	CATMAT	UF	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
1	Manômetro analógico baioneta 63mm, com glicerina. Características: - Escala: 0 a 10 bar; - Saída: horizontal; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange dianteiro 63mm; - Conexão 1/4 BSP macho; e - Classe: A (1,6%);	213170	UN	8	R\$ 179,72	R\$ 1.437,76
2	Manômetro analógico baioneta 63mm, com glicerina. Características: - Escala: 0 a 10 bar; - Saída: vertical; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange traseiro 63mm; - Conexão 1/4 npt macho; e - Classe: A (1,6%);	616190	UN	4	R\$ 155,33	R\$ 621,32
3	Manovacuometro analógico baioneta 63mm, com glicerina. Características: - Escala: -15 a 200 PSI; - Saída: horizontal; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange dianteiro 63mm; - Conexão 1/4 BSP macho; e - Classe: A (1,6%)	386039	UN	6	R\$ 165,33	R\$ 991,98
4	Manômetro analógico baioneta 63mm, com glicerina.	476745	UN	10	R\$ 182,50	R\$ 1.825,00

Continuação da Formalização da Demanda.

Item	Objeto	CATMAT	UF	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	Características: - Escala: 0 a 100 bar; - Saída: horizontal; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange dianteiro 63mm; - Conexão 1/4 BSP macho; e - Classe: A (1,6%).					
5	Manômetro analógico baioneta 63mm, com glicerina. Características: - Escala: 0 a 5 bar; - Saída: horizontal; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange dianteiro 63mm; - Conexão 1/4 BSP macho; e - Classe: A (1,6%).	239196	UN	6	R\$ 181,17	R\$ 1.087,02
6	Manovacuometro analógico baioneta 63mm, com glicerina. Características: - Escala: -30 A 0 InHg x 0 a 20BAR; - Saída: horizontal; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange dianteiro 63mm; - Conexão 1/4 BSP macho; e - Classe: A (1,6%)	324605	UN	6	R\$ 168,33	R\$ 1.009,98
7	Manômetro analógico baioneta 63mm, com glicerina. Características: - Escala: 0 a 20 bar;	265313	UN	6	R\$ 182,00	R\$ 1.092,00

Continuação da Formalização da Demanda.

Item	Objeto	CATMAT	UF	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	- Saída: horizontal; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange dianteiro 63mm; - Conexão 1/4 BSP macho; e - Classe: A (1,6%).					
8	Manômetro analógico baioneta 63mm, com glicerina. Características: - Escala: 0 a 1500 PSI; - Saída: horizontal; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange dianteiro 63mm; - Conexão 1/4 NPT macho; e - Classe: A (1,6%).	213170	UN	3	R\$ 165,67	R\$ 497,01
9	Manômetro analógico baioneta 63mm, com glicerina. Características: - Escala: 0 a 250PSI 0 a 17BAR; - Saída: vertical; - Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Flange traseiro 63mm; - Conexão 1/4 BSP macho; e - Classe: A (1,6%).	474848	UN	1	R\$ 160,67	R\$ 160,67
10	Manômetro analógico baioneta 100mm, com glicerina. Características: - Escala: 0 a 150 PSI x 0 a 10 kgf/cm²(faixa verde em 1kgf/cm² e faixa vermelha em 3kgf/cm²); - Saída: vertical;	474848	UN	1	R\$ 281,67	R\$ 281,67

Continuação da Formalização da Demanda.

Item	Objeto	CATMAT	UF	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	- Material da caixa: inox, - Elemento sensor: latão, - Material do ponteiro: alumínio; - Visor: vidro comum; - Material soquete: latão; - Conexão 1/2 BSP macho; e - Classe: A (1,6%).					
TOTAL						R\$ 9.004,41

3. Prazo de execução da contratação

O prazo da entrega do material será de 15 (quinze) 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).

5. Previsão de Compatibilidade de Recurso

Item	Recurso Orçamentário	Descrição
01	Programa de Trabalho Resumido (PTRES)	236855
02	Fonte de Recurso (FR)	01063000000
03	Natureza da Despesa (ND)	449052
04	Plano Interna	Y.155.41.6
05	Valor (R\$)	R\$ 9.004,41

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.

RODRIGO LUIZ DOS SANTOS HENRIQUE

Capitão-Tenente

Encarregado da Divisão de Máquinas

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

RODRIGO LUIZ DOS SANTOS HENRIQUE (CPF ***.483.806-**) em 11/07/2024 13:37:41 -03 (BRT)

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