

ANEXO II – FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA



MARINHA DO BRASIL
NAVIO POLAR ALMIRANTE MAXIMIANO
FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 07/2023

Órgão: Navio Polar “Almirante Maximiano”	
Setor Requisitante: Divisão de Eletrônica e Comunicações	
Responsável pela Demanda: CT Walmor Cristino Leite Junior	
E-mail: walmor.junior@marinha.mil.br	Telefone: (21) 2178-6343

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

A Operação Antártica (OPERANTAR) é uma das mais complexas e extensas operações realizadas, anualmente, pela Marinha do Brasil, que permite, por meio do Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR), garantir a presença do país na Antártica. Além de uma série de informações e dados importantes para o Brasil que são coletados na Antártica, as pesquisas garantem a permanência do país como membro consultivo do Tratado da Antártica, com direito a voz e voto nas decisões sobre o destino do continente. Desde a primeira expedição do Brasil à Antártica, no verão de 1982-83, até os dias de hoje, o PROANTAR tem contribuído intensamente para o desenvolvimento da ciência antártica.

Nesse contexto, o Navio Polar “Almirante Maximiano” está se preparando para participar da Operação Antártica XLI, que ocorrerá de outubro de 2022 a abril de 2023. Nesse período de preparação, estão sendo realizadas manutenções preventiva e corretiva, 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 recompor o estoque de sobressalentes, faz-se necessário a aquisição de equipamentos eletrônicos, dado o período de 6 meses em que o Navio permanecerá em operação na Antártica sem apoio. Sendo assim, o referido material é descrito no item 2.

2. Quantidade de material a ser adquirido:

Item	Objeto	UF	CATMAT	CNAE	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
01	Nobreak 220v com range de tensão de ent. Entre 176v e 276v, com as seguintes características:	UN	413585	4751-2/01	1	R\$ 8.556,67	R\$ 8.556,67

Continuação da Formalização da Demanda.

Item	Objeto	UF	CATMAT	CNAE	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	A) frequência de entrada de 50/60 Hz com detecção automática; B) tensão de saída nominal de 200/208/220/230/240 V; C) pelo menos 6 unidades de tomadas de saída; D) eficiência mínima de 93% em modo online e 97% em modo alta eficiência; E) frequência de saída de 50/60Hz com detecção automática; F) potência de 3000 VA/2700W; G) comunicação através de porta USB e porta RS232; H) display LCD gráfico p/ informações sobre status e medições; I) tecnologia online dupla conversão. Todas características acima são mínimas.						
02	HD SSD 240 GB : A) Disco rígido; tipo SSD; SATA 3.0; B) Formato 2,5"; C) Capacidade de armazenamento 240 Gb; D) Velocidade transferência de 6 Gb/s; E) Velocidade de leitura de dados mínima 520 Mb/s;	UN	439348	4751-2/01	7	R\$ 236,33	R\$ 1.654,31
03	Computador com as seguintes características: A) Processador intel core i5 (2.9 Ghz a 4.1 Ghz, cache de 9MB. Hexa Core, 9ª geração); B) Memória RAM: 8GB 2.666MHz DDR4 (2 x 4 GB); C) Drive: SSD 240GB SATA 3.0 D) Construído em Gabinete tipo SFF (Small Form Factor) ou Desktop Slim; E) Controladora de rede Gigabit	UN	06661	4751-2/01	3	R\$ 6.731,00	R\$ 20.193,00

Continuação da Formalização da Demanda.

Item	Objeto	UF	CATMAT	CNAE	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	Ethernet: possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede, conector RJ-45 fêmea; F) A placa mãe deve possuir 02 (dois) slots PCIe (No mínimo 1 (um) slot deverá atender as especificações PCIe x16), mínimo de 08 portas USB, chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia, sensor de intrusão, 1 x VGA, 1x HDMI, 1x DisplayPort, suporte a Directx 12; G) OpenGL 4.4; Drive de leitura e gravação de mídia óptica interno ao gabinete (DVD-RW); H) Fonte de alimentação com potência mínima de 180W e com eficiência mínima de 92%; I) Teclado padrão ABNT-I1 com conector USB (Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 metros); J) Mouse Ótico com conector USB com no mínimo 1200DPI. Todas características acima são mínimas.						
04	Monitor LCD com retroiluminação LED - 21.5", Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz, Conectividade: 1 conector HDMI / 1 conector VGA.	UN	463272	4751-2/01	7	R\$ 854,33	R\$ 5.980,31
05	Notebook com as seguintes características: A) Processador: intel core i5 (11ª geração - 2.4 / 4.2 GHz - 8MB); B) Memória RAM: 8GB DDR4 2.666MHz; C) Drive: SSD 256GB M.2 Pcle NVMe;	UN	459744	4651-6/01	3	R\$ 6.886,67	R\$ 20.660,01

Continuação da Formalização da Demanda.

Item	Objeto	UF	CATMAT	CNAE	Qtde Total	Valor Unitário	Estimativa de Despesa Total
	D) Teclado: Padrão ABNT2 Português BR; E) Mouse Touchpad; F) Webcam integrada; G) Bateria integrada com no mínimo 3 Células de ions de lítio; H) Portas e slots: Leitor de cartão de memória; Entrada combinada (headset e microfone); 3 Portas USB de 2.0 no mínimo; Porta Ethernet; Porta HDMI; Cabo adaptador conversor HDMI para VGA; I) Tela: 15.6" Full HD antirreflexo; Garantia com suporte atendido pelo fabricante. Todas características acima são mínimas.						

3. Prazo de execução da contratação

O prazo de entrega dos materiais 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

5.1 Itens nº 1, 3, 4 e 5:

Item	Recurso Orçamentário	Descrição
02	Programa de Trabalho Resumido (PTRES)	175417
03	Fonte de Recurso (FR)	1063000000
04	Natureza da Despesa	449052
05	Ação Interna	Y1554117.Z2.KX
06	Valor	R\$ 55.389,99

5.2 Item nº 2:

Item	Recurso Orçamentário	Descrição
02	Programa de Trabalho Resumido (PTRES)	175417

Continuação da Formalização da Demanda.

03	Fonte de Recurso (FR)	1063000000
04	Natureza da Despesa	339030
05	Ação Interna	Y155416.Z2.KX
06	Valor	R\$ 1.654,31

Rio de Janeiro, RJ, 4 de maio de 2023.

ARNALDO FERNANDES DE ALMEIDA JUNIOR

Capitão-Tenente (IM)

Chefe do Departamento de Intendência

ASSINADO DIGITALMENTE



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



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

Código de verificação:

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



Tipo II - Assinatura Avançada

ARNALDO FERNANDES DE ALMEIDA JUNIOR 87042835 em 14:38:49 : 02/05/2023