

CENTRO DE MANUTENÇÃO DE SISTEMA DA MARINHA

Documento de Formalização da Demanda 313/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 313/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Departamento de Sistemas de Gerenciamento de Combate e Plataforma	11/01/2026 00:00	744021	MARIANE ROSANE BATISTA
Descrição sucinta do objeto			
Estudo de Viabilidade para manutenção evolutiva dos Avisos de Instrução			

2. Justificativa de Necessidade

Com o objetivo de atender as demandas de manutenção dos meios navais da Marinha do Brasil (MB), o Centro de Manutenção de Sistemas da Marinha (CMS) realiza atividades técnicas, industriais e tecnológicas. A modernização e revitalização da criação do sistema de monitoramento e alarmes da propulsão do Navio Oceânico Purus se tornou uma necessidade para a segurança dos equipamentos, e também manter a prontificação e disponibilidade para atividades de socorro e salvamento realizadas pelo navio na região sudeste do país.

Nesse sentido o CMS necessita adquirir os bens que comporão o protótipo do sistema de monitoramento do NApOc Purus, a fim de avaliar em bancada o resultado real do protótipo levantado em estudo, permitindo a consolidação da alternativa, bem como integração dos componentes do sistema.

OBS: Há discrepância entre o CATMAT e a descrição do TR, vale a descrição.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Instrumentos para medição e controle de pressão, temperatura e umidade	Controlador	aplicação: sistemas de automação, características adicionais: cpu entradas e saídas (expansível), slot para memo, consumo: 8 entradas digitais (24vcc) e 6 saídas a transisto, tensão operação: 24, tipo: lógico programável Unidade de fornecimento: Unidade	1,004	524,66	4.524,66
2	Instrumentos para medição e controle de pressão, temperatura e umidade	Controlador	aplicação: sistemas de automação, características adicionais: cpu entradas e saídas (expansível), slot para memo, consumo: 8 entradas digitais (24vcc) e 6 saídas a transisto, tensão operação: 24, tipo: lógico programável Unidade de fornecimento: Unidade	1,006	197,12	6.197,12
3	Conversores elétricos estáticos	Conversor	aplicação: adaptador displayport para hdmi, características adicionais: saída de vídeo: dvi/hdmi/vga, entrada displayport, frequência nominal: 50/60 Unidade de fornecimento: Unidade	1,001	11.545,01	11.545,01
4	Peças E Acessórios Para Computadores	Processador	características adicionais: chipset série 80/90; 4 núcleos; nº de threads: 4, memória cache: 6, modelo: intel core i5-4570, tipo: intel; lga 1150, velocidade processamento: 3,20 Unidade de fornecimento: Unidade	1,002	23.656,02	23.656,02
5	Peças e acessórios para computadores	Pente De Memória	aplicação: microcomputador, capacidade memória: 8, tipo: ddr4, velocidade barramento: 3.200 Unidade de fornecimento: Unidade	2,002	2.023,41	4.046,82
6	Módulos eletrônicos	Módulo Eletrônico	aplicação: para clp siemens, faixa corrente: 4 - 20, modelo: entrada/saída 16 canais digitais, referência fabricante: 6es72231pl320xb0, tensão alimentação: 24, tipo: módulo s7-1200 Unidade de fornecimento: Unidade	2,003	478,03	6.956,06
7	Equipamentos de rede de tic - local e remota	Switch	alimentação: 115, aplicação: rede ethernet, quantidade portas: 8 Unidade de fornecimento: Unidade	2,002	269,33	4.538,66

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](#).

VICTOR HUGO REINER CARVALHO

Responsável pela Contratação Direta

LUCIANO MAIA RODRIGUES

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.