CENTRO DE MANUTENÇÃO DE SISTEMA DA MARINHA

Documento de Formalização da Demanda 127/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 127/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Departamento de Sistemas de Gerenciamento de Combate e Plataforma	26/12/2026 00:00	744021	RODINEI CESARIO GOMES PEREIRA

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de material comum para manutenção corretiva emergencial de Embarcação de Desembarque de Carga Geral.

Justificativa da prioridade

Trata-se de reparo do controle da máquina do leme, sistema vital que impede a operabilidade do meio.

2. Justificativa de Necessidade

O Centro de Manutenção de Sistemas da Marinha (CMS), na condição de Organização Militar Prestadora de Serviços Industriais (OMPSI), tem como missão executar atividades de instalação, integração, comissionamento, manutenção, avaliação e suporte técnico de sistemas de armas, comando e controle, comunicações e gerenciamento da plataforma, contribuindo diretamente para a Gestão do Ciclo de Vida e para a obtenção da Capacidade Operacional Plena dos meios navais, aeronavais, de Fuzileiros Navais e das organizações em terra.

Para o adequado cumprimento dessas atribuições, o CMS realiza serviços técnicos especializados que abrangem, entre outros, a manutenção de equipamentos eletroeletrônicos, sistemas de comunicação, sensores, sistemas de combate, instrumentos de medição e infraestrutura de apoio, demandando a utilização contínua de materiais, componentes e ferramentas específicas.

Nesse contexto, a aquisição de ***material comum*** para manutenção corretiva do Sistema de Controle da Máquina do Leme é essencial para recuperar a capacidade operativa, disponibilidade do meio e eficiência operacional e da manutenção.

Havendo discrepância entre o CATMAT e a descrição do Termo de Referência (TR), vale a descrição do TR.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Relés e solenóides	Relé Modular Interface	características adicionais: botão de teste bloqueável/ind. mecânico, base mon, corrente nominal: 8, potência nominal: 0,5, referência: 4c.02.9.024.0050, tensão alimentação: 24, número contato: 2 reversíveis **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	88,55	531,30
2	Resistores	Potenciômetro Rotativo	aplicação: soldagem placa de ci, resistência nominal: 5, tipo: miniatura sem chave, tipo eixo: com ranhuras **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	1.372,82	4.118,46
3	Sistemas diversos de sinalização, alarme e detecção para segurança	Controlador Multifuncional De Equipamentos Eletrônicos	interface: ethernet 10/100 mbps, joystick: 4d, modelo: ptz controller ip+, protocolo: visca, pelco-p, pelco-d, tipo: controlador de ptz **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	711,23	1.422,46
4	Chaves elétricas	Chave Fim De Curso	características adicionais: micro chave, corrente nominal: 16, número saídas: 2, tensão nominal: 250, tipo acionamento: retilíneo **Unidade de fornecimento:** Unidade	8,00	7,02	56,16

5	Chaves elétricas	Chave Elétrica Rotativa	acionamento: manual, características adicionais: 22mm; contatos 2na, quantidade posições: 3, tipo: seletora **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	107,66	322,98
6	Lâmpadas elétricas	Lâmpada Led	aplicação: painel comando com sinal sonoro, cor: vermelha, corrente nominal: 320, tensão nominal: 24, vida média: 30.000 **Unidade de fornecimento:** Unidade	4,00	4,05	16,20
7	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	FONTE ALIMENTAÇÃO PARA HUB	FREQUÊNCIA: 63, TENSÃO ENTRADA: 100/240 **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	738,29	738,29
8	Módulos eletrônicos	Módulo Eletrônico	aplicação: eletrônica, modelo: step-down, referência fabricante: lm2596, tipo: regulador de tensão, uso: arduíno e robotica **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	7,83	15,66
9	Módulos eletrônicos	Módulo Eletrônico	aplicação: eletrônica, modelo: step-down, referência fabricante: lm2596, tipo: regulador de tensão, uso: arduíno e robotica **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	30,10	60,20
10	Equipamentos de controle elétrico	Quadro Elétrico	características adicionais: flange inferior com borracha removível; porta com, componentes: placa de montagem e flange removíveis; fecho stand, cor: placa laranja; caixa e tampa bege, grau proteção: ip54, material: chapa de aço sae 1008, posição relativa: sobrepor, referência fabricante: ce-6060-20 (cemar), revestimento: anti-oxidante, profundidade: 200, largura: 600, altura: 600 **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	476,00	476,00
11	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Prensa-Cabo	características adicionais: modelo industrial/anti-chama/trava proteção, diâmetro nominal: 1/2, material: nylon **Unidade de fornecimento:** Unidade	24,00	3,32	79,68
12	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Prensa-Cabo	características adicionais: modelo industrial/anti-chama/trava proteção, diâmetro nominal: 3/4, material: nylon **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	8,14	40,70
13	Bornes, terminais e lâminas terminais	Borne Terminal	acabamento superficial: niquelado, aplicação: pino banana, cor: vermelho, corrente nominal: 25, diâmetro interno: 4, material corpo: latão, material isolamento: polipropileno, resistência de isolamento: > 300.000mohm a 500vcc 25°c 70% u.r., rigidez dielétrica: 2000 **Unidade de fornecimento:** Unidade	80,00	6,59	527,20
14	Conectores elétricos	Conector Passagem	aplicação: para fixação em trilho tipo ts 35, características adicionais: tipo sak, cor: cinza ral 7035, material: resina poliamídica auto-extinguível pa 66, tipo: borne, bitola cabo: 2,5 **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	25,17	151,02
15	Cartazes, mostruários e placas de identificação	Placa Identificação	altura: 11, características adicionais 1: conforme modelo do órgão, comprimento: 22, espessura: 2, material: plástico **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	16,70	33,40
16	Bornes, terminais e lâminas terminais	Borne Terminal	aplicação: conector de passagem; trilho: din 35 mm, características adicionais: conexao por parafusos , material corpo: poliamida, tipo: poste fixação **Unidade de fornecimento:** Unidade	4,00	30,67	122,68
17	Cartazes, mostruários e placas de identificação	Placa Identificação	altura: 11, características adicionais 1: conforme modelo do órgão, comprimento: 22, espessura: 2, material: plástico **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	20,08	20,08
18	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta	acabamento: fosco, aplicação: navios, estruturas marítimas e offshore., características adicionais: conforme modelo, composição: primer acabamento epóxi bicomponente, de alto sóli, cor: preta **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	47,96	47,96
19	Compostos preservativos e vedantes	Adesivo Selante Elástico	aplicação: vedação, composição básica: poliuretano, densidade: 260, prazo validade: 12 **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	150,73	150,73
20	Equipamentos de controle elétrico	Painel Controle Elétrico	aplicação: instalação elétrica **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	8.458,11	8.458,11
21	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Caixa Passagem	aplicação: instalações elétricas, características adicionais: c/7 embutes, fechamento tampa parafusos 1/4 volta, cor: cinza, dimensões: 220x170x86, grau proteção: ip55, material: pvc **Unidade de fornecimento:** Unidade	2,00	52,44	104,88
22	Conectores elétricos	Conector Passagem	espessura: 2,5, material: baquelite, tipo: parafuso sak e de aterramento, tipo fixação: mola **Unidade de fornecimento:** Unidade	4,00	12,37	49,48
23	Peças e acessórios para impressoras	Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora	características adicionais: espessura: 1,75 mm; diversas cores, componentes: filamento pla/abs, tipo: filamento, tipo impressora: 3d **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	170,66	170,66
24	Peças e acessórios para impressoras	Conjunto Manutenção Impressora /	características adicionais: espessura: 1,75 mm; diversas cores, componentes: filamento pla/abs, tipo: filamento, tipo impressora: 3d **Unidade de fornecimento:** Unidade	1,00	153,66	153,66

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.

JEAN LUCAS MENDES PEREIRA

Equipe de planejamento

RODINEI CESARIO GOMES PEREIRA

Equipe de planejamento

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Trata-se de reparo do controle da máquina do leme, sistema vital que impede a operabilidade do meio.	RODINEI CESARIO GOMES PEREIRA	21/10/2026 15:03

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Assinatura Digital Institucional
Rodinei C. G. Pereira
156.***.***-59
21/10/2026 15:11:33 -03 CPF

Assinatura Digital Institucional
Jean L. M. Pereira
409.***.***-36
21/10/2026 15:17:41 -03 CPF