

CENTRO DE MANUTENÇÃO DE SISTEMA DA MARINHA

Documento de Formalização da Demanda 329/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 329/2025

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			
Manutenção das capacidades de atuação das oficinas do CMS-23 - Departamento de Sistemas de Gerenciamento.			
Justificativa da prioridade			

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. Para isso se faz necessária a manutenção das capacidades de atuação das oficinas do CMS-23 - Departamento de Sistemas de Gerenciamento.

Devido ao desgaste das ferramentas e equipamentos, bem como vislumbre de necessidades após aprofundamento em novas áreas de atuação, faz-se necessário a aquisição de material para manter a capacidade de atender os meios operativos e se consolidar em novas áreas de atuação com objetivo de manter o Centro atualizado quanto ao uso de novas tecnologias.

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	Chaves elétricas	Chave Automática	aplicação: gravador digital, características adicionais: cabo kevlar de 2 metros, dimensões: 5 x 1 x 1, tipo: liga/desliga Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	20,53	205,30
2	Cabos de fibra ótica	Extensão Óptica	comprimento: 1,50, tipo conector: sc/spc, tipo extensão: monomodo Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	15,82	474,60
3	Instrumento De Teste E De Medição De Propriedades Elétricas E Eletrônicas	Gerador De Sinal	características adicionais: display led 7 segmentos, 6 dígitos e 7 faixas, faixa frequência: 0,20 hz a 2 mhz, frequência: 50/60, impedância saída: 50, tensão alimentação: 110/240, tipo: digital Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	760,00	760,00
4	Instrumento De Teste E De Medição De Propriedades Elétricas E Eletrônicas	Gerador De Sinal	características adicionais: função seno, quadrada, triangular, dente de serra,, faixa frequência: 0,1 a 200 mhz, tensão alimentação: 120, tipo: programável Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	925,00	1.850,00
5	Conversores Elétricos Estáticos	Fonte Alimentação	aplicação: notebooks lenovo, corrente saída: 3,25, modelo: fonte carregador para lenovo yoga13 u330p/t 20v 3., potência: 65, tensão alimentação: 110 / 220, tensão saída: 20, tipo: plug retangular com agulha central Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	779,97	779,97
6	Equipamentos Diversos De Solda	Suporte Ferro Solda	aspecto físico: corpo único, características adicionais: com base p/esponja, cor: preta, material: aço, tipo apoio: rígido Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	65,22	130,44
7	Equipamentos Diversos De Solda	Suporte Ferro Solda	aspecto físico: desmontável, características adicionais: com base p/esponja, cor: preta, material: aço, tipo apoio: mola Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	156,38	312,76
8	Instrumentos de medição para artífices	Ponta Prova Multímetro	características adicionais: segurança categoria iii, conexão: banana 4 mm isolamento completa, revestimento cabo: silicone de alta flexibilidade, tensão isolamento: 1000 Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	24,35	365,25
9	Instrumentos de medição para artífices	Ponta Prova Multímetro	características adicionais: segurança iec-1010-1 categoria ii, conexão: pino meia isolamento, cor: vermelha, corrente máxima: 16 a / 30 segundos, resistência ôhmica: 0,06, revestimento cabo: pvc - cloreto de polivinila meia flexibilidade, tensão isolamento: 1000 Unidade de fornecimento: Unidade	16,00	21,62	345,92

10	Instrumentos de medição para artífices	Ponta Prova Multímetro	características adicionais: segurança iec-1010-1 categoria ii, conexão: banana 4 mm meia isolamento, cor: vermelha, corrente máxima: 16 a / 30 segundos, resistência ôhmica: 0,06, revestimento cabo: pvc - cloreto de polivinila meia flexibilidade, tensão isolamento: 1000 Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	30,90	185,40
11	Instrumento De Teste E De Medição De Propriedades Elétricas E Eletrônicas	Medidor De Potência	alimentação: usb, aplicação: interface de comunicação, características adicionais: compatível com fotodiodo e sensores de potência té, tipo: eletrônico Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	99,40	198,80
12	Cabos de fibra ótica	Conector	características adicionais: material do contato elétrico: rj45: bronze fosforo, material: termoplástico Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	8,92	267,60
13	Cabos de fibra ótica	Conector	características adicionais: material do contato elétrico: rj45: bronze fosforo, material: termoplástico Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	7,69	230,70
14	Cabos de fibra ótica	Conector	características adicionais: material do contato elétrico: rj45: bronze fosforo, material: termoplástico Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	14,50	435,00
15	Cabos de fibra ótica	Conector	características adicionais: material do contato elétrico: rj45: bronze fosforo, material: termoplástico Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	11,44	343,20
16	Equipamentos diversos para serviços profissionais e comerciais	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais	características adicionais 1: kit de inspeção de conectores, padrão: certificador otdr, tipo 1: reflectômetro óptico, uso: fibras ópticas multimodo de 50 e 62,5µm e monomodo Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.174,94	1.174,94
17	Instrumentos de medição para artífices	Ponta Prova Multímetro	características adicionais: segurança iec-1010-1 categoria ii, conexão: pino meia isolamento, cor: vermelha, corrente máxima: 16 a / 30 segundos, resistência ôhmica: 0,06, revestimento cabo: pvc - cloreto de polivinila meia flexibilidade, tensão isolamento: 1000 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	75,84	758,40
18	Mobiliário Doméstico	Banqueta	acabamento estrutura: pintura eletrostática, altura: 50, características adicionais: regulagem de altura, dobravel, dimensões: 0,42 m x, material base assento: aço, material estrutura: aço, tipo assento: fixo Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	87,30	523,80
19	Equipamentos diversos para comunicações	Rádio Receptor	alimentação: bateria recarregável, características adicionais: 6 canais em wide, fm - wide band low vhf, tipo: portátil digital Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	152,63	457,89
20	Equipamentos de iluminação elétrica manual e portátil	Lanterna Elétrica	acessórios: carregador 110/220v e adaptador 12v para carro, aplicação: iluminação, características adicionais: duas alcas sendo uma em naylon para transporte, cor: vermelha e preta, formato: retangular, luminosidade: 200, material: plástico abs reforçado, lente policarbonato resist, quantidade lâmpadas: 25, tamanho: 20 x 12 x 14, tensão nominal: 110/220, tipo: portátil, recarregável, tipo bateria: recarregável, tipo lâmpada: led Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	153,73	922,38
21	Instrumento De Teste E De Medição De Propriedades Elétricas E Eletrônicas	Multímetro	características adicionais: display lcd 3 1/2 dígitos, teste diodo, transistor, corrente dc: 10, dimensões: 130 x 100 x 30, resistência: 200, tensão: 1.000, tensão ac: 750, tipo: digital e portátil Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	214,99	644,97
22	Instrumentos de medição para artífices	Ponta Prova Osciloscópio	atenuação: 1:1 e 10:1, frequência: 200, modelo: p2220 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	350,41	700,82
23	Instrumentos de medição para artífices	Ponta Prova Osciloscópio	atenuação: 1:1 e 10:1, frequência: 200, modelo: p2220 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	483,98	483,98
24	Instrumentos de medição para artífices	Ponta Prova Osciloscópio	atenuação: 1:1 e 10:1, frequência: 250 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	423,96	423,96
25	Instrumento De Teste E De Medição De Propriedades Elétricas E Eletrônicas	Gerador De Sinal	freqüência: 3, impedância saída: 50, tensão alimentação: 110/240, tipo: digital Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	135,80	271,60
26	Instrumento de teste e de medição de propriedades elétricas e eletrônicas	Alicate Descascar Fio	aplicação: descascador de cabo drop, fibra flat, e cable stri, características adicionais: lâmina ajustável, corte transversal ou corte longi, comprimento: 125, material: metal Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	59,93	119,86
27	ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS-FERRAMENTAS	PINÇA	COMPRIMENTO TOTAL: 77,00, DIÂMETRO EXTERNO: 4, MATERIAL: AÇO, NORMAS TÉCNICAS: NBR ISO 2768 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	55,98	167,94
28	Equipamento Para Projeção Fotográfica	Apresentador Multimídia	características adicionais: usb e sem fio, compatibilidade: windows, mac, pc, notebook, distância mínima: 10, fonte alimentação: bateria, freqüência: 2,4 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	43,63	43,63
29	Itens Diversos	Imã	características adicionais: grade magnética: n45, comprimento: 10, diâmetro: 4, formato: cilíndrico, material: neodímio (ndfeb), revestido em níquel Unidade de fornecimento: Unidade	8,00	31,03	248,24
30	UTENSÍLIOS	SUPORTE		2,00	97,96	195,92

	COMERCIAIS E DOMÉSTICOS DIVERSOS		APLICAÇÃO: AUXILIAR NA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAIS EM POLIPROPILENO, COMPRIMENTO: 129, LARGURA: 80, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: GRADE MECANÔ Unidade de fornecimento: Unidade			
31	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	CHAVE DE FENDA	CABO: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE MIQUELADA E CROMADA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO: 5/16 X 8, TIPO PONTA: PHILIPS Unidade de fornecimento: Caixa	5,00	40,75	203,75
32	Peças e acessórios para computadores	Mouse Computador	conectividade: sem fio, sensor: led, tamanho: padrão, tipo conector: bluetooth, conector usb-c lighting Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	73,23	146,46
33	Instrumentos óticos, equipamentos de teste, componentes e acessórios	Adaptador	aplicação: uso em vídeo, material: metálico, tipo: macho-fêmea, conector: dvi-hdmi Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	66,98	334,90
34	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	CHAVE FENDA	BITOLA: 1/4 X 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA CRUZADA E FOSFATIZADA, COMPRIMENTO HASTE: 4" X 100, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, MATERIAL HASTE: CROMO VANÁDIO TEMPERADO, TIPO: HASTE ISOLADA 100 VCA, TIPO PONTA: PHILIPS Unidade de fornecimento: Jogo	5,00	47,83	239,15
35	Ferramentas Manuais Sem Corte, Não Acionadas Por Força Motriz	Chave Canhão Tubular	dimensões: 7/16, material: aço din 17350 - 31crv3, tratamento superficial: niquelado Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	35,09	140,36
36	Caixas Para Ferramentas E Ferragens	Bolsa Ferramenta	altura: 300, características adicionais: 22 divisões/bolsos, 12 interna e 10 externa, comprimento: 450, cor: preta e amarela, largura: 200, material: lona, material armação: metal, material fundo: plástico reforçado, tipo: impermeável Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	92,35	554,10
37	Fios e cabos elétricos	Garra Jacaré	comprimento: 3,50, cor: verde, material: metal, material isolamento: borracha Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	17,85	89,25
38	BATERIAS NAO RECARREGÁVEIS	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	APLICAÇÃO: LANTERNA, MODELO: DURACELL, SISTEMA ELETROQUÍMICO: ALCALINA, TENSÃO NOMINAL: 9, TIPO: COPPER AND BLACK Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	18,60	93,00
39	Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos	Cabo	aplicação: p/ eletrofisiologia, tipo conexão: conector din e plug duplo banana Unidade de fornecimento: Unidade	16,00	55,90	894,40
40	Conjuntos Elétricos E Eletrônicos, Placas, Cartões E Itens correlatos	E Protoboard	aplicação: laboratorial, realização de experiências eletrôni-, dimensões: 220 x 127 x 18,50, material contato: liga prata e níquel, material corpo: polímero abs, modelo: mp-1680, número furos: 2.420 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	128,66	385,98
41	Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos	Cabo	aplicação: p/ eletrofisiologia, tipo conexão: conector din e plug duplo banana Unidade de fornecimento: Pacote	1,00	114,39	114,39
42	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	ADAPTADOR CONECTOR	APLICAÇÃO: CONEXÃO NOTEBOOK, TIPO CONECTORES: INTERFACE USB 2.0, PADRÃO: PENDRIVER Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	157,95	157,95
43	Baterias Nao Recarregáveis	Pilha	características adicionais: não contém mercúrio e cádmio, modelo: c, sistema eletroquímico: alcalina, tamanho: média, tensão nominal: 1,5 Unidade de fornecimento: Embalagem	4,00	24,96	99,84
44	Conectores Elétricos	Conector	aplicação: cabo de rede, categoria: 6, tipo: rj 45 fêmea Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	17,07	1.707,00
45	Conectores elétricos	Conector	aplicação: cabo de rede, categoria: 6, tipo: macho, padrão: rj45 Unidade de fornecimento: Pacote	6,00	150,06	900,36

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](#).

VINICIUS ROCHA PAIVA
Responsável pela Contratação Direta

LUCIANO MAIA RODRIGUES
Autoridade competente

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	.	MARIANE ROSANE BATISTA	26/11/2025 14:33
2	.	MARIANE ROSANE BATISTA	25/11/2025 13:42

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.