ESTACAO RADIO DA MARINHA EM NATAL

Documento de Formalização da Demanda 142/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 142/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SEÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	31/12/2026 00:00	783401	MAXWELL BARBOSA FERREIRA

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de periféricos e componentes para computadores e informática

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição de periféricos e componentes para computadores destina-se a suprir necessidades operacionais da Estação Radiogoniométrica da Marinha em Natal (ERMN), visando à manutenção da funcionalidade dos equipamentos de informática utilizados nas atividades administrativas e técnicas da unidade.

Os periféricos tais como teclados, mouses, monitores, placa mãe, memória, processadores, entre outros, são componentes essenciais para o pleno uso dos computadores e estações de trabalho. Com o tempo, muitos desses itens sofrem desgaste natural, apresentam falhas ou tornam-se obsoletos, comprometendo a produtividade e dificultando a execução das tarefas diárias.

A renovação e substituição desses equipamentos são fundamentais para manter a operacionalidade da infraestrutura de Tecnologia da Informação da ERMN, garantindo maior agilidade na execução, precisão e segurança no uso dos sistemas internos e aplicações corporativas. Além disso, parte dos periféricos poderá ser utilizada para equipar novos postos de trabalho ou reforçar setores com aumento de demanda.

A aquisição também contribuirá para o cumprimento das diretrizes de padronização e modernização dos meios de informática estabelecidas pela Marinha do Brasil, promovendo maior eficiência, disponibilidade e confiabilidade dos recursos computacionais da organização.

Dessa forma, a presente demanda mostra-se essencial para assegurar o adequado funcionamento do ambiente de trabalho digital da Estação Radiogoniométrica da Marinha em Natal, refletindo diretamente na continuidade e na qualidade dos serviços prestados pela OM.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Computadores	Teclado Microcomputador	conectividade: com fio, tipo: padrão, tipo conector: ps2 **Unidade de fornecimento:** Unidade	25,00	26,90	672,50
2	Peças e acessórios para computadores	Mouse Computador	conectividade: com fio, sensor: laser, tamanho: padrão, tipo conector: usb **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	12,00	360,00
3	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	MEMÓRIA RAM	APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4, PADRÃO: DIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS **Unidade de fornecimento:** Unidade	20,00	120,00	2.400,00
4	Peças e acessórios para computadores	Memória Ram	aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 4, padrão: ddr3, frequência 1333 mhz 240-pin **Unidade de fornecimento:** Unidade	8,00	110,00	880,00
5	Peças e acessórios para computadores	Memória Ram	aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 8, padrão: ddr3, frequência 1333 mhz 240-pin **Unidade de fornecimento:** Unidade	8,00	180,00	1.440,00
6	Peças e acessórios para computadores	Processador	barramento: turbo boost 4.3 ghz, características adicionais: gráfico uhd integrado, memória cache: 18, modelo: intel core i5-12400, tipo: lga 1700, velocidade processamento: 2.5 **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	1.298,00	12.980,00
7	Peças e acessórios para computadores	Processador	barramento: turbo boost 4.3 ghz, características adicionais: gráfico uhd integrado, modelo: intel core i3-12100, tipo: lga 1700, velocidade processamento: 3.3 **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	998,00	9.980,00
8	Peças e acessórios para computadores	Placa Mãe	aplicação: socket lga1700, componentes: chipset intel h610, memória expansão: 64, slots: 1 x slot pcie 4.0 x16 1 x slot pcie 3.0 x, tipo: ddr4, tipo portas: 1x porta d-sub, 1x porta hdmi; 4 x sata port; **Unidade de fornecimento:** Unidade	20,00	698,00	13.960,00

9	Peças e acessórios para computadores	Monitor Computador	ajuste: com regulagem de altura, alimentação: bivolt, formato tela: widescreen, garantia on site: superior a 36, interatividade da tela: sem interatividade, qualidade de imagem: full hd, tamanho tela: até 22, tipo de tela: led **Unidade de fornecimento:** Unidade	15,00	860,00	12.900,00
10	Equipamentos de armazenamento de dados	Disco Rígido Removível	capacidade memória: 2, características adicionais: externo, interface: usb 3.0 **Unidade de fornecimento:** Unidade	3,00	590,00	1.770,00
11	Peças e acessórios para computadores	Unidade Disco	capacidade: 500, tamanho: 2,5, tipo: disco ssd, velocidade: 550, padrão: sata 3.0 **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	380,00	3.800,00
12	Peças e acessórios para computadores	Unidade Disco	aplicação: microcomputador, capacidade: 1, tipo: rígido, velocidade: 7.200, padrão: sata iii **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	450,00	4.500,00
13	Peças e acessórios para computadores	Fonte Alimentação	aplicação: microcomputador, características adicionais 1: conector atx 20/40 pinos, conector atx 2.0 12v, dimensões: 7,0 x 8,5x 17,5 (axlxc), frequência nominal: 50/60, modelo: atx slim, potência nominal: 300, tensão alimentação: 110/240 **Unidade de fornecimento:** Unidade	20,00	89,90	1.798,00
14	Peças e acessórios para computadores	Placa Rede	aplicação: rede de informática, padrão: ethernet, tipo: cartão pci, velocidade transferência: 10/100/1000 **Unidade de fornecimento:** Unidade	5,00	150,00	750,00

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.

gov.br Documento assinado digitalmente
JAILSON PALMEIRA DA SILVA
Data: 15/09/2026 10:10:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JAILSON PALMEIRA DA SILVA

Agente de contratação

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	DFD para o setor de informática.	MAXWELL BARBOSA FERREIRA	02/09/2026 15:26

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.