



MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO DO NORTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DISPENSA ELETRÔNICA

Dispensa Eletrônica – Quando Utilizar

Previsto no Art.75, incisos I e II da Lei 14.133/2021.

I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores; [\(Vide Decreto nº 12.807, de 2025\) Vigência](#)

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras; [\(Vide Decreto nº 12.807, de 2025\) Vigência](#)

OMAp: CHN-4

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Deptº): Divisão de Hidroceanografia

Responsável pela Demanda: 1ºTen VINICIUS BATISTA da Silva

Telefone: (91) 3216-4562

1. Justificativa da necessidade da contratação, considerando o Planejamento Estratégico da OM.

A presente contratação tem por finalidade precípua dotar a Divisão de Hidroceanografia e a Seção de Análise de Dados e Elementos do Centro de Hidrografia e Navegação do Norte (CHN-4) dos insumos periféricos e de infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) indispensáveis para otimizar e expandir a capacidade de processamento de dados brutos e pós-processamento de levantamentos hidrográficos e oceanográficos.

A missão do CHN-4 está vinculada à Segurança da Navegação e Salvaguarda da Vida Humana no Mar. Para garantir que os dados batimétricos brutos coletados por sensores científicos sejam devidamente tratados, validados e convertidos em documentos náuticos, faz-se imperativa a estabilidade dos postos gráficos. O fornecimento de interfaces de alta velocidade (adaptadores USB 3.0/Gigabit RJ-45, conversores DisplayPort para HDMI, HDMI para VGA e cabos de vídeo VGA/HDMI) permite a comunicação rápida com a rede da OM e viabiliza o uso contínuo de múltiplos displays de altíssima fidelidade. Complementarmente, os itens de infraestrutura física, conforto ergonômico (teclados, mouses sem fio e mousepads com apoio anatômico em gel conforme NR-17) e os cartuchos de toner de alto rendimento são fundamentais para assegurar a saúde dos operadores e a impressão tempestiva de relatórios técnicos de sondagem, folhas de bordo, memórias de cálculo e notas aos navegantes, ampliando os auxílios à navegação disponíveis.

A ausência dos referidos materiais acarretará gargalos no fluxo de descarregamento e tratamento dos dados oriundos das comissões hidrográficas, prejudicando o cronograma de atualização das cartas de navegação e a disponibilização tempística de auxílios à navegação. A estruturação do certame em grupos homogêneos visa otimizar a competitividade e a logística de entrega, agrupando os materiais conforme sua natureza comercial e mercadológica, sem prejuízo da celeridade processual. A contratação enquadra-se no inciso II do Art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

2. Quantidade de material a ser adquirido

A contratação contempla a aquisição de 13 itens, organizados em 3 (três) grupos temáticos operacionais:

GRUPO 1 - Cabos, Conectividade de Rede, Adaptadores de Vídeo e Infraestrutura de Bancada (Subelemento 339030-17):

Item 1: 08 (oito) Cabos Adaptadores Conversores DisplayPort Macho para HDMI Fêmea;

Item 2: 10 (dez) Cabos Adaptadores de Rede USB 3.0 para RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps;

Item 3: 05 (cinco) Cabos de Vídeo VGA (DB15 Macho x Macho) de 3,0 Metros;

Item 4: 05 (cinco) Cabos de Áudio/Vídeo HDMI para HDMI 1.4 Full HD de 3,0 Metros;

Item 5: 05 (cinco) Hubs USB 3.0 Externos com 4 Portas de Alta Velocidade;

Item 6: 02 (dois) Cabos HDMI para HDMI 2.0 Ultra HD 4K / 3D de 10 Metros;

Item 7: 02 (duas) Canaletas Plásticas Abertas com Fita Adesiva Dupla Face (20x20x2000 mm);

Item 8: 03 (três) Cabos de Vídeo VGA (DB15 Macho x Macho) de 10 Metros;

Item 9: 10 (dez) Cabos Adaptadores Conversores HDMI Macho para VGA Fêmea (25 cm).

GRUPO 2 - Periféricos de Entrada, Ergonomia e Multimídia (Subelemento 339030-17):

Item 10: 10 (dez) Kits Teclado e Mouse Sem Fio 2.4 GHz Pretos Padrão ABNT2;

Item 11: 10 (dez) Mousepads Ergonômicos com Apoio de Punho em Gel;

Item 12: 03 (três) Caixas de Som Estéreo Multimídia USB Pretas;

GRUPO 3 - Insumos de Impressão e Suprimentos Gráficos (Subelemento 339030-16):

Item 13: 20 (vinte) Cartuchos de Toner Preto para Impressora HP LaserJet Pro MFP M127fn (Ref. 83A / CF283A); e

3. Descrição detalhada do item a ser adquirido.

A contratação contempla a aquisição dos seguintes itens organizados por categorias técnicas:

• GRUPO 1:

Item 1: Cabo Adaptador Conversor DisplayPort para HDMI - Adaptador conversor digital com entrada DisplayPort 20 pinos macho e terminação HDMI tipo A fêmea. Resolução suportada até Full HD 1080p @ 60Hz. Condutores com blindagem eletromagnética e trava mecânica de segurança na ponta DisplayPort.

Item 2: Adaptador de Rede USB 3.0 para RJ45 Gigabit Ethernet - Interface externa USB 3.0 tipo A macho para porta RJ45 fêmea Gigabit 10/100/1000 Mbps. Padrões IEEE 802.3/u/ab, suporte a full-duplex/half-duplex e instalação Plug and Play.

Item 3: Cabo de Vídeo VGA 3 Metros - Cabo para vídeo analógico DB15 macho x macho com extensão de 3,0 metros, dupla blindagem e filtros de ferrite injetados contra interferências.

Item 4: Cabo HDMI para HDMI 1.4 - 3 Metros: Cabo digital HDMI macho x macho versão 1.4 de 3,0 metros, resolução Full HD 1080p, suporte ARC/3D e condutores blindados em cobre estanhado.

Item 5: Hub USB 3.0 com 4 Portas - Concentrador externo USB 3.0 tipo A com 4 portas de saída independentes suportando até 5 Gbps (Plug and Play e Hot Swapping). Proteção integrada contra picos e curto-circuito.

Item 6: Cabo HDMI para HDMI 2.0 - 10 Metros - Cabo digital de alta velocidade HDMI 2.0 macho x macho de 10,0 metros, suporte a 4K UHD @ 60Hz, largura de banda de 18 Gbps e blindagem multicamadas para longas distâncias sem atenuação de sinal.

Item 7: Canaleta Plástica Aberta com Adesivo (20x20x2000 mm) - Canaleta em PVC anti-chamas na cor branca com fita adesiva dupla face de alta aderência, dimensões nominais de 20 mm x 20 mm e comprimento de 2 metros para organização de bancadas.

Item 8: Cabo de Vídeo VGA 10 Metros - Cabo de vídeo analógico VGA DB15 macho x macho de 10,0 metros de extensão, com dupla blindagem e filtros toroidais de ferrite integrados.

Item 9: Adaptador conversor de sinal digital para analógico com entrada HDMI tipo A (macho) banhada a ouro e saída VGA DB15 (fêmea) com travas para parafusos. Extensão de cabo flexível de aproximadamente 25 cm, revestimento em PVC resistente, suporte à resolução Full HD (1920x1080p @ 60Hz), conversão eletrônica ativa interna dispensando alimentação externa, operação Plug and Play.

• **GRUPO 2:**

Item 10: Kit Teclado e Mouse Sem Fio 2.4 GHz - Conjunto sem fio integrado via nano receptor USB 2.4 GHz (alcance de 10m). Teclado padrão ABNT2 com bloco numérico e teclas de perfil baixo; mouse óptico ergonômico ambidestro de resolução mínima de 1000 a 1600 DPI e gerenciamento automático de energia.

Item 11: Mousepad Ergonômico com Apoio de Punho - Mousepad anatômico em conformidade com as diretrizes da NR-17, base emborrachada antiderrapante e apoio em gel polimérico para mitigação do esforço repetitivo. Cor preta.

Item 12: Caixa de Som Multimídia USB - Conjunto estéreo 2.0 com potência mínima de 4W a 6W RMS, conexão de áudio plugue P2 estéreo (3,5 mm) e alimentação direta via USB 5V, com controle de volume acessível.

• **GRUPO 3:**

Item 13: Cartucho de Toner Preto (CF283A / 83A): Cartucho de toner para impressora multifuncional laser monocromática, cor preta, compatível com equipamento HP LaserJet Pro MFP M127fn, modelo de referência 83A, código CF283A, ou equivalente tecnicamente compatível. Cartucho novo, original do fabricante ou compatível de primeiro uso, não remanufaturado, não recondicionado e não reutilizado, contendo carga de toner adequada ao funcionamento do equipamento. Rendimento aproximado de 1.500 páginas (ISO/IEC 19752). Embalagem individual, original, íntegra, lacrada e protegida contra umidade, poeira e impactos, sem necessidade de adaptações na impressora.

4. As despesas decorrentes da contratação têm adequação orçamentária e financeira e correrão à conta do Orçamento Geral da União, para o exercício de 2026, no valor estimado de R\$ 4.020,60 (quatro mil e vinte reais e sessenta centavos), por meio da seguinte classificação orçamentária:

4.1. Ação Interna B4D2MN302KX e B4D2FC3Z2KX;

4.2. Fonte de Recursos (FR) 1063000000;

4.3.1. Natureza de Despesa (ND) 33903016 e 33903017;

4.4. Unidade Orçamentária (UO) 52931; e

4.5. Programa de Trabalho (PT) 236855.

5. Estimativa da Despesa

O custo estimado da contratação é de R\$ 4.020,60 (quatro mil e vinte reais e sessenta centavos).

	SIM	NÃO
6.1. O valor da contratação está abaixo de R\$ 50.000,00/100.000,00?	X	
6.2. Em 12 meses este item será comprado novamente?		X
6.3. Se a resposta ao item anterior for positiva, essa nova contratação ultrapassará o valor de R\$ 50.000,00/100.000,00?	-	-

7. Parecer Jurídico

Conforme previsto no Art. 2º, da Instrução Normativa AGU, de 01 de Setembro de 2021:
"Não é obrigatória manifestação jurídica nas contratações diretas de pequeno valor com

fundamento no art. 75, I ou II, e § 3º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, salvo se houver celebração de contrato administrativo e este não for padronizado pelo órgão de assessoramento jurídico, ou nas hipóteses em que o administrador tenha suscitado dúvida a respeito da legalidade da dispensa de licitação.”

Belém, PA, na data da assinatura.

VINICIUS BATISTA DA SILVA
Primeiro-Tenente
Ajudante da Divisão de Hidroceanografia

Tomando como base os requisitos e pressupostos apresentados, AUTORIZO a contratação por meio da Dispensa Eletrônica e indico os seguintes militares para compor a Equipe de Planejamento da Contratação:

1-1ºTen VINICIUS BATISTA DA SILVA

2- 1ºTen (RM2-EN) CAIQUE NILSON DO NASCIMENTO AMARAL

Belém, PA, na data da assinatura

ANSELMO VINICIUS DE SOUZA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas