



## MARINHA DO BRASIL

### NAVIO HIDROGRÁFICO BALIZADOR TENENTE CASTELO

#### DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

<b>OMAp:</b> Navio Hidrográfico Balizador "Tenente Castelo"	
<b>Área Requisitante ou Técnica (Unidade/Setor/Depto):</b> Divisão de Convés	
<b>Responsável pela Demanda:</b> 2ºTen LUCAS PEREIRA	<b>Telefone:</b> (21) 97131-6966
<b>Matrícula/SIAPE:</b> 16.0101.16	<b>E-mail:</b> pereira.lucas.silva@marinha.mil.br
<b>Objeto:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Serviço não continuado</b> <input type="checkbox"/> <b>Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra</b> <input type="checkbox"/> <b>Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra</b> <input type="checkbox"/> <b>Material de consumo</b> <input type="checkbox"/> <b>Material permanente/equipamento</b>	

#### 1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A referida contratação faz-se necessária para garantir a plena operacionalidade do sistema de comunicações internas do Navio Hidrográfico Balizador "Tenente Castelo". O fonoclima é essencial para a segurança da tripulação, difusão de ordens e eficiência das operações hidrográficas e de navegação. O atual sistema apresenta falhas recorrentes e demanda adequações para atender às exigências operativas atuais. Diante da relevância e urgência da manutenção e da especificidade técnica envolvida, a contratação por dispensa de licitação mostra-se justificada, assegurando a continuidade dos serviços essenciais de comunicação a bordo.

#### 2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva, com o fornecimento de peças, suporte técnico operacional, remanejamento e ampliação do sistema de áudio (fonoclima) do Navio Hidrográfico Balizador "Tenente Castelo".

#### 3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Visa o presente Termo de Referência a detalhar os elementos necessários para a contratação de empresa especializada para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com o fornecimento de peças, suporte técnico operacional, remanejamento e ampliação do sistema de áudio (fonoclima) do Navio Hidrográfico Balizador "Tenente Castelo". As peças a serem fornecidas estão detalhadas a seguir:

- UM AMPLIFICADOR DE ÁUDIO LINHA 70V,300W, COM SAÍDA PARA 4 MIC, DINGO E RADIO;

- DOZE TRANF DE LINHA 10W4/8 BR;
- SETE ALTO-FALANTES TIPO CORNETA COMPLETO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL ALUMÍNIO; 20 POLEGADAS; POTÊNCIA 30W a 50W; IMPEDÂNCIA 8 ohms; DIMENSÕES 40cm x 40cm x 30cm; e PESO 800g
- ACOMPANHADO DE DRIVE E FIXADOR;**
- SETE DRIVE COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: 150W, 8 ohms;
- UMA MESA COM 5 CANAIS;
- CEM METROS DE CABO BICOLOR 4MM BIT 30 100% COBRE;
- DOZE POTENCIÔMETROS COM FIO 10K;
- DOZE KNOB ROTATIVO;
- UM SISTEMA PERPLEX 1TOM P ANT;
- CEM METROS CABO P/ MIC 2X0 30MMM DOUBLE SHIED PRETO MT;
- TRÊS MICROFONES DE MESA COM FIO;
- TRÊS CONECTORES FEMEA CANON;
- DOZE ALTO-FALANTES C/ARANDELA RED 40W RMS 8H; e
- OITO PLUGS P 10 MONO PONTA GOLD BAQUELITE.

OBS.: O serviço compreenderá a instalação dos novos equipamentos, de forma a assegurar o funcionamento satisfatório do sistema, integrando-os aos alto-falantes já existentes no Navio. Inclui-se a mão de obra para abertura de calhas do navio, passagem de cabos, realização de testes de casamento de impedância, instalação de até quatro pontos de comunicação via microfone, separação do sistema em canais externo e interno, além do dimensionamento e posicionamento adequado dos novos alto-falantes, garantindo a correta difusão de ordens e informações.

#### **4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O custo estimado da contratação é de R\$ 26.550,00 (vinte e seis mil quinhentos e cinquenta reais).

#### **5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO**

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer no mês de NOVEMBRO deste ano.

#### **6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO**

Média.

#### **7. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

No momento não é vislumbrada vinculação com outro objeto.

Belém, PA, na data da assinatura

LUCAS PEREIRA DA SILVA  
 Segundo-Tenente  
 Encarregado da Divisão de Convés

**APROVO:**

O presente Documento de Formalização da Demanda, no qual a área requisitante evidência e detalha a necessidade de contratação.

Belém, PA, na data da assinatura

RODOLFO DE SOUZA PAULA  
Capitão-Tenente  
Ordenador de Despesas