

MARINHA DO BRASIL
CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante: Assessoria de TI

Responsável pela Demanda: Primeiro-sargento (FN-CN) BRUNO GODINHO FERNANDES

E-mail e telefone para contato: bruno.godinho@marinha.mil.br / (21) 3478-3531

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

- O sistema de sonorização atual encontra-se obsoleto e com desempenho insuficiente para atender às demandas operacionais e administrativas da unidade.
- É necessária a aquisição de um sistema modular e robusto, capaz de operar 24 horas por dia, 7 dias por semana, com tecnologia de *Standby Automático*, garantindo economia de energia e maior vida útil do equipamento.
- Os componentes devem ser resistentes às condições climáticas adversas (chuva, sol, poeira), com especificação mínima de IP65, para garantir durabilidade e eficiência em ambientes externos.
- A modularidade do sistema permite maior facilidade de manutenção e substituição de componentes individuais, reduzindo custos e tempo de parada.
- O CTecCFN já possui um sistema antigo em funcionamento, o que permite a aquisição dos itens de forma parcelada, conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária, garantindo a substituição gradual sem impacto no serviço.

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO.

A presente demanda refere-se à aquisição de um sistema de sonorização modular para uso em ambientes externos, composto por um amplificador tronco com saída para linha 70V/100V, cornetas IP65 com corpo em alumínio, driver de compressão fenólico e transformador de linha resinado, além de cabos, suportes e acessórios necessários à instalação e operação. O sistema deve ser capaz de operar de forma contínua, com tecnologia de *Standby Automático*, e atender às exigências de resistência climática e modularidade para facilitar manutenção e substituição.

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

A quantidade e a especificação estabelecida do material será indicado no Aviso de Contratação Direta.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	391297	Amplificador Tronco classe D 70V/100V 600W RMS com Tecnologia de Standby Automático	UN	1	R\$ 2.562,67	R\$ 2.562,67

2	257384	Cabo PP 2x2,5mm ² (rolo 100 metro)	UN	2	R\$ 775,65	R\$ 1.551,30
3	618699	Isolador de ruído de áudio (Direct Box)	UN	1	R\$ 203,00	R\$ 203,00
4	439279	Cabo de áudio P2/RCA 3m	UN	1	R\$ 48,67	R\$ 48,67
5	439279	Cabo de áudio P2/P10 3m	UN	1	R\$ 53,33	R\$ 53,33
6	20583	Microfone dinâmico com chave liga/desliga	UN	1	R\$ 195,33	R\$ 195,33
7	439279	Cabo de microfone balanceado 5m	UN	1	R\$ 85,33	R\$ 85,33
TOTAL ESTIMADOR\$ 4.699,63						

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

R\$ 4.699,63 (quatro mil seiscentos e noventa e nove reais e sessenta e três centavos).

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA CONCLUSÃO

Julho de 2026.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

Baixo ()

Médio (X)

Alto ()

7. VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Não há.

BRUNO GODINHO FERNANDES
Primeiro-Sargento (FN-CN)