

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
155/2025	771210	Concluída	ANDRE DA COSTA GARCEZ

Título: AQUISIÇÃO DE RÁDIO FIXO VHF

Observações: Aquisição de rádios fixos de comunicação VHF, destinados ao emprego nas atividades de segurança orgânica do Depósito de Combustíveis da Marinha no Rio de Janeiro (DepCMRJ), especificamente no Portão Principal (Identificador) e na Sala de Estado.

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 5.851,5720

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
237591 - Rádio Transceptor Tipo: Fixo , Potência: 40 W, Quantidade Canais: 4 UN, Freqüência Modulação: De 136vhf A 174mhz HZ, Alcance Máximo: 30.000 M, Fonte Alimentação: Eletricidade , Características Adicionais: Com Bloqueio De Canal Ocupado, Eliminação De Canal	Unidade	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 2.050,0000	R\$ 2.925,7860	R\$ 2.350,0000
Coeficiente de Variação: 36,7475% Desvio Padrão: 1.075,1528 Maior Preço: R\$ 4.958,9300		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 5.200,0000	22/08/2025	Não
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra		
74402105900052025		22/08/2025		5	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais Eletrônicos necessários para manutenção de equipamentos, reabastecimento das oficinas de eletrônica.		
Esfera		UASG		Forma	Modalidade		
Federal		744021		SISRP	Pregão		
Fornecedor				Marca/modelo			
MIKROSHOP COMERCIO SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA				Handset type HS-200			
Índice e Valor		Ata		Edital	Compra		
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital	Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	54	Unidade	R\$ 2.200,0000	08/05/2025	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
78481005900102024			08/05/2025		9		Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de Equipamentos de Comunicação de HF/ VHF/UHF
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			784810		SISRP		Pregão
Fornecedor					Marca/modelo		
RCOM DIGITAL TELECOMUNICACOES LTDA					IC-V3500		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 1.856,2600	30/04/2025	Não
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
78831006900202025			30/04/2025		2		Objeto: Aquisição de Materiais de informática - Operação Parintins.
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			788310		SISPP		Dispensa
Fornecedor					Marca/modelo		
BIDD PRIME COMPANY LTDA					Nacional		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			-		-		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 4.958,9300	20/12/2024	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
78431006900412024			20/12/2024		1		Objeto: Eventual aquisição de rádio VHF e Sistema de Identificação Automática Marítimo (AIS),para as embarcações desta Capitania. Maiores informações consultar Termo de Referência.
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			784310		SISPP		Dispensa
Fornecedor					Marca/modelo		
53.353.511 ANALIA DE OLIVEIRA SILVA					Icom		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			-		-		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	120	Unidade	R\$ 2.050,0000	18/12/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
74001405900182024		18/12/2024		14		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicações para diversos meios daMarinha do Brasil (MB)	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		740014		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
Waypoint USA Corporation				Fonte de alimentação			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 3.070,0000	18/12/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
74001405900182024		18/12/2024		13		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de comunicações para diversos meios daMarinha do Brasil (MB)	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		740014		SISRP		Pregão	
Fornecedor				Marca/modelo			
Waypoint USA Corporation				IC-M330			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra	
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 1.441,0000	05/12/2024	Não
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
78110006901982024			05/12/2024		1		Objeto: Aquisição de transceptores radio VHF fixos para o Navio-Patrulha Oceânico "APA"
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			781100		SISPP		Dispensa
Fornecedor					Marca/modelo		
GK3 SOLUCOES E CONSULTORIA LTDA					Similar		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			-		-		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.699,9200	25/10/2024	Não
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
78851006900422024		25/10/2024		1		Objeto: Rádio VHF marítimo, 25W de potência,classificação impermeável IP-X7, Frequência de transmissão 156 à 158 MHZ, Frequência de recepção156 à 163 MHZ, Canais "MIKE" UN M1 ao 7 programados, alimentação 12V, cor preta. Acompanha: microfone de mão, cabo de alimentação DC,suporte de fixação, antena fibra de vidro 1 m com ganho de 3 dB	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		788510		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
SAUGOS ENGENHARIA LTDA				Icom			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		Acesse a compra	
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	IV	Motoradio Telecomunicações LTDA - Fornecedor	2		R\$ 2.350,0000	02/10/2025	Sim
Identificação do Fornecedor		Marca/modelo		Endereço Eletrônico			
38.060.757/0001-43		ICOM ICM330G		motoradiosantos.com.br			
Data da Cotação		Hora da Cotação		Validade da Cotação			
02/10/2025		10:51		31/12/2025			
Contato		Informações Adicionais					
Telefone comercial: 13 3222-7736 ramal: 207 / E-mail: murilo@motoradiosantos.com		-					
Anexos							
PROPOSTA MARINHA DO BRASIL - RÁDIO FIXO VHF.pdf							

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

A comunicação entre os militares de serviço do DepCMRJ apresenta limitações, uma vez que os rádios portáteis não asseguram cobertura adequada devido à distância e às barreiras naturais existentes entre o Portão Principal e o restante da OM, ocasionadas pela presença de morro e densa vegetação de mata atlântica. Nessas condições, a única forma de comunicação disponível tem sido por meio de telefone VoIP, recurso que não supre integralmente as necessidades de resposta imediata em situações de segurança e vigilância. A aquisição de rádios fixos de comunicação VHF, com antenas externas e maior potência de transmissão, possibilitará comunicação estável, clara e contínua entre o Portão Principal, a Sala de Estado e os demais postos de serviço, assegurando maior eficiência na execução das atividades de controle de acesso, vigilância e pronto emprego da

força. O uso desses equipamentos contribuirá para o fortalecimento da segurança orgânica da OM, garantindo agilidade na tomada de decisão, pronta resposta diante de ocorrências e redução de vulnerabilidades operacionais. Além disso, os novos rádios atenderão às necessidades de confiabilidade e durabilidade exigidas para o ambiente militar, assegurando disponibilidade constante para operações de rotina e situações emergenciais.

Relatório emitido em 08/10/2025 11:01

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$