



MARINHA DO BRASIL
ESTAÇÃO RADIOGONIOMÉTRICA DA MARINHA NO RIO GRANDE

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objeto da presente da contratação é aquisição de Equipamentos de Comunicação a fim de manter a operação das redes e circuitos do Sistema de Comunicações da Marinha (SISCOM) desta Estação Radiogoniométrica, conforme descrição e quantidades apresentadas na tabela abaixo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Transceptor portátil marítimo VHF (Modelos de referência: ICOM-M73/ICOM-M37); equipamento devidamente Homologado na ANATEL; potência de transmissão: mínimo 5W; faixa de frequência: 156.025-157.425 MHz e 156,050-163,275MHz; impedância da antena: 50 ohm; Padrão de proteção de ingresso de água: IPX7/IPX8/IP57; Equipamento deve ser fornecido com a programação de frequências utilizadas pela Marinha do Brasil e com os Canais "MIKE" M1 ao M7 programados);	288774	UN	10	R\$ 1.926,33	R\$ 19.263,30
2	Transceptor VHF para automóveis (Modelos de referência: ICOM-V3500, 2300H e 2200H) faixa de frequência: 156.025-157.425 MHz e 156,050-163,275MHz; equipamento devidamente Homologado na ANATEL; potência de transmissão mínima: 65W; Microfone de mão com tecla PTT e cabo espiralado; Kit de instalação contendo suporte de fixação do rádio; fonte de alimentação, suporte de descanso do microfone de mão, cabo de alimentação com fusível e porta-fusível de proteção e demais materiais necessários para a perfeita instalação; manual de operação; equipamento deve ser fornecido com a programação de frequências utilizadas pela Marinha do Brasil e com os Canais "MIKE" M1 ao M7 programados);	272647	UN	3	R\$ 2.877,86	R\$ 8.633,58
3	Antena VHF 5/8 de onda para automóveis (Antena omnidirecional móvel, monopolo vertical, para faixa de VHF, 5/8 de onda, 0dB ≤ ganho ≤ 3dB);	366115	UN	3	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
4	Suporte de fixação em automóveis do tipo magnético ou de encaixe para Antena VHF 5/8 de onda (Antena omnidirecional móvel, monopolo vertical, para faixa de VHF, 5/8 de onda, 0dB ≤ ganho ≤ 3dB);	355784	UN	3	R\$ 390,00	R\$ 1.170,00
5	Transceptor VHF marítimo (Modelo de referência: ICOM-M330) faixa de frequência: 156.025-157.425 MHz e 156,050-163,275MHz; equipamento devidamente Homologado na ANATEL; potência de transmissão mínima: 25W; Microfone de mão com tecla PTT e cabo espiralado; Kit de instalação contendo suporte de fixação do rádio; fonte de alimentação, suporte de descanso do microfone de mão, cabo de alimentação com fusível e porta-fusível de proteção e demais materiais necessários para a perfeita instalação; manual de operação; equipamento deve ser fornecido com a programação de frequências utilizadas pela Marinha do Brasil e com os Canais "MIKE" M1 ao M7 programados).	272647	UN	5	R\$ 2.295,10	R\$ 11.475,50

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6	Transceptor HF (Modelo de referência ICOM-718), equipamento devidamente Homologado na ANATEL; potência de transmissão: 100W/2W (Alta/Baixa), faixa de operação de 1,8 a 30MHz, modos USB, LSB, CW, RTTY e AM, estabilidade de frequência de $\pm 200\text{Hz}$ (de 1 min. a 60 min. após a ligação), alimentação 13,8VCC, dreno máximo de corrente de 20A, conector da antena tipo SO-239 (50 Ω), 101 canais de memória (99 regulares e 2 bordas de digitalização), com microfone de mão com tecla PTT e cabo espiralado, Cabo de energia DC, fusíveis e plugues. Deve ser fornecidos com as frequências utilizadas pela Marinha do Brasil previamente desbloqueadas, ou, alternativamente, com a funcionalidade que possibilite ao operador a configuração das referidas frequências, conforme necessário, durante a operação.	272728	UN	3	R\$ 10.231,12	R\$ 30.693,36
7	Transceptor HF (Modelo de referência ICOM-7300, 7200), faixa de frequência, no mínimo, de 3 a 30MHz, modos de emissão SSB, CW, RTTY, AM, FM, alimentação 13,8VCC, dreno máximo de corrente de 21A, conector da antena tipo SO-239 (50 Ω), 101 canais de memória (99 regulares e 2 bordas de varredura), estabilidade de frequência de menos de $\pm 0,5\text{ppm}$, resolução de frequência 1Hz, com microfone de mão com tecla PTT e cabo espiralado, Cabo de energia DC, fusíveis e plugues. Deve ser fornecidos com as frequências utilizadas pela Marinha do Brasil previamente desbloqueadas, ou, alternativamente, com a funcionalidade que possibilite ao operador a configuração das referidas frequências, conforme necessário, durante a operação.	272728	UN	2	R\$ 16.025,91	R\$ 32.051,82
8	Sintonizador automático d antena (Modelo de referência ICOM-AH4), potencia máxima 120W, consumo de corrente (em 13,6 V DC) 2A para antena long wire de 7m (23 pés) através da banda marítima na faixa de 1.6 – 27,5MHz, precisão de auto sintonização VSWR 2.0:1 e perda de inserção 0,5 dB.	622601	UN	3	R\$ 6.200,00	R\$ 18.600,00
9	Fonte de alimentação estabilizada, linear (com transformador), tensão de saída 13,8 VCC, 15A , alimentação de entrada 100/220V, proteção contra curto-circuito e sobretensão.	453160	UN	5	R\$ 780,00	R\$ 3.900,00
10	Fonte de alimentação estabilizada, linear (com transformador), tensão de saída 13,8 VCC, 30A , alimentação de entrada 100/220V, proteção contra curto-circuito e sobretensão.	480408	UN	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
11	Antena vertical multibanda 3,5 a 50mhz (modelo de referência: V350 Camp), 250W SSB, impedância de 50 Ω , modulada, confeccionada em alumínio, isoladores de polímero PEAD, parafusos inox, com balun 5:1 no sistema Automatic Load Tune (ALT).	622602	UN	4	R\$ 3.591,40	R\$ 14.365,60
12	Amplificador linear de alta potência para HF/50 MHz, com potência máxima de saída de 1 kW (180–264 V AC) ou 500 W (90–132 V AC). Opera nas bandas de 1.9, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 e 50 MHz (bandas de rádio amador), com potência de excitação máxima de 100 W. Possui ajuste automático de impedância (faixa de 16,7 a 150 Ω) e precisão de sintonia com relação VSWR $\leq 1:1,5$. Conectores de entrada e saída do tipo SO-239: 2 entradas e 6 saídas de RF (50 Ω), além de entradas para RX-ANT e saídas para controle remoto e ALC. Consumo de energia de até 2000 VA em 100 V AC ou 3000 VA em 200 V AC. Spúrios inferiores a -60/-70 dB (HF/50 MHz). Construção robusta, com controlador destacável. Temperatura de operação de -10°C a +40°C. Inclui acessórios como cabos de controle, ACC, coaxial e suporte para controlador.	265553	UN	2	R\$ 70.466,88	R\$ 140.933,75
TOTAL					R\$ 291.026,91	

1.2. Em virtude da inexistência de um código CATMAT contendo a descrição exata em relação ao item listado no objeto, foi utilizado um código de CATMAT similar sendo o mais próximo da descrição dos serviços. Portanto, **para fins de contratação será considerado a descrição completa do item e as especificações apresentadas na tabela acima.**

2. FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foi utilizado os parâmetro do inciso IV, alínea "d" do Art. 3º, §1º da Lei nº 14.981/2024 e inciso IV do Art. 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.2. Não foram priorizados os parâmetros dos incisos I e II do Art. 5º, incisos I e II, da IN SEGES/ME nº 65/2021 e inciso IV, alíneas "a", "b" e "c" do Art. 3º, §1º da Lei nº 14.981/2024, em virtude da necessidade de considerar características específicas do local de entrega, que apresenta condições de mercado distintas às do sistemas oficiais de governo. A pesquisa de preços local se revelou mais adequada para refletir com precisão as particularidades regionais e a atualidade das informações, garantindo que as decisões de compra sejam baseadas em dados atualizados e relevantes para a realidade específica dessa área. Além disso, a abordagem local permitiu identificar fornecedores que atendem efetivamente à região da cidade de Rio Grande-RS, assegurando a adequação das condições de fornecimento e a otimização dos custos e da logística.

2.3. Na consulta direta com fornecedores, foram pesquisadas e solicitadas cotações com as seguintes empresas:

- a) Fornecedor A: PAULO C MARTINS LTDA. (CNPJ: 35.953.886/0001-72);
- b) Fornecedor B: PRB TELECOMUNICACOES LTDA. (CNPJ: 3.640.908/0001-80);
- c) Fornecedor C: Soundy Tecnologia em Telecomunicação Ltda. (CNPJ: 17.304.805/0001-21);
- d) Fornecedor D: Radiomar Eletrônica Naval Ltda (CNPJ: 42.409.292/0001-60).

2.4. Em conformidade com a Lei nº 14.981/2024, que regula a realização de licitações e contratos pela Administração Pública, e considerando as especificidades técnicas **dos itens 8 (Sintonizador/Acoplador automático de antena), 9 (Fonte de alimentação estabilizada, tensão de saída 13,8 VCC, 15A), 10 (Fonte de alimentação estabilizada, tensão de saída 13,8 VCC, 30A) e 12 (Amplificador linear de alta potência)**, não foi possível cumprir a exigência do mínimo de 3 cotações para a pesquisa de preços, conforme preconizado pela referida legislação. A impossibilidade de obtenção do número mínimo de cotações decorre da especificidade técnica dos itens, que são compatíveis exclusivamente com os transceptores utilizados nesta estação. Além disso, o fornecimento desses produtos é restrito a um número limitado de fornecedores e revendedores autorizados do fabricante no Brasil, e os itens em questão são importados, o que restringe ainda mais as opções de fornecedores disponíveis no mercado. Dada a limitação do mercado fornecedor e as características exclusivas dos itens, a obtenção de 3 orçamentos distintos torna-se inviável, conforme exigido pela legislação. Ademais, a urgência na aquisição dos referidos itens se faz necessária em razão das necessidades emergenciais decorrentes da Operação Taquari II, a qual demanda a restauração imediata da capacidade operativa dos serviços de comunicação afetados. A situação de calamidade pública, somada à iminente necessidade de restabelecimento da operacionalidade desses serviços, reforça a urgência e justifica a excepcionalidade no processo de pesquisa de preços. Dessa forma, a pesquisa de preços foi realizada dentro das possibilidades do mercado, com a devida justificativa para a não obtenção do número mínimo de cotações, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência e urgência, conforme estabelecido pela Lei nº 14.981/2024.

2.5. Para o restante dos itens, o preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do inciso IV, alínea "d" do Art. 3º, §1º da Lei nº 14.981/2024 1 e inciso IV do Art. 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. Os preços coletados encontram-se no Mapa Comparativo de Preços (MCP) apresentado no anexo A deste relatório.

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base no menor.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

O preço estimado da contratação é **R\$ R\$ 291.026,91 (duzentos e noventa e um mil, vinte e seis reais e noventa e um centavos.)**, conforme Mapa Comparativo de Preços (MCP) apresentado no anexo A deste relatório.

5.1. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com do Art. 3º da Lei nº 14.981/2024 e Art. 6º da IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

6. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida pela Equipe de Planejamento da Contratação designada pela Portaria nº 34/2024 desta Estação Radiogoniométrica.

Rio Grande,RS, na data da assinatura.

PEDRO IGOR ESTRELA SOARES
Primeiro-Tenente (EN)
Encarregado da Divisão de Operações

Apêndices:

- A) Mapa comparativo de Preços (MCP);
- B) Orçamento PAULO C MARTINS LTDA.;
- C) Orçamento PRB TELECOMUNICAÇÕES LTDA; e
- D) Orçamento SOUNDY TECNOLOGIA EM TELECOMUNICAÇÃO LTDA.
- E) Orçamento Radiomar Eletrônica Naval Ltda (CNPJ: 42.409.292/0001-60)

APÊNDICE A - MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS (MCP)

1. Mapa Comparativo de Preços por item.

Fornecedor A: PAULO C MARTINS LTDA. (CNPJ: 35.953.886/0001-72);

Fornecedor B: PRB TELECOMUNICACOES LTDA. (CNPJ: 3.640.908/0001-80);

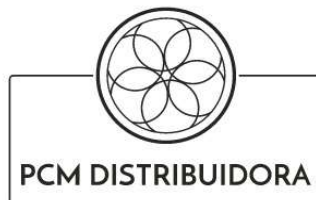
Fornecedor C: SOUNDY TECNOLOGIA EM TELECOMUNICAÇÃO LTDA. (CNPJ: 17.304.805/0001-21);

Fornecedor D: Radiomar Eletrônica Naval Ltda (CNPJ: 42.409.292/0001-60);

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	QUANT.	FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C	FORNECEDOR D	PREÇO ESTIMADO (MENOR)	TOTAL DO ITEM
1	Transceptor portátil marítimo VHF (Modelos de referência: ICOM-M73/ICOM-M37); equipamento devidamente Homologado na ANATEL; potência de transmissão: mínimo 5W; faixa de frequência: 156.025-157.425 MHz e 156,050-163,275MHz; impedância da antena: 50 ohm; Padrão de proteção de ingresso de água: IPX7/IPX8/IP57; Equipamento deve ser fornecido com a programação de frequências utilizadas pela Marinha do Brasil e com os Canais "MIKE" M1 ao M7 programados)	288774	UN	10	R\$ 2.190,00	R\$ 1.926,33	R\$ 2.716,00	R\$ 2.153,06	R\$ 1.926,33	R\$ 19.263,30
2	Transceptor VHF para automóveis (Modelos de referência: ICOM-V3500, 2300H e 2200H) faixa de frequência: 156.025-157.425 MHz e 156,050-163,275MHz; equipamento devidamente Homologado na ANATEL; potência de transmissão mínima: 65W; Microfone de mão com tecla PTT e cabo espiralado; Kit de instalação contendo suporte de fixação do rádio; fonte de alimentação, suporte de descanso do microfone de mão, cabo de alimentação com fusível e porta-fusível de proteção e demais materiais necessários para a perfeita instalação; manual de operação; equipamento deve ser fornecido com a programação de frequências utilizadas pela Marinha do Brasil e com os Canais "MIKE" M1 ao M7 programados)	272647	UN	3	R\$ 2.980,00	R\$ 2.877,86	R\$ 3.556,00	R\$ 6.126,58	R\$ 2.877,86	R\$ 8.633,58
3	Antena VHF 5/8 de onda para automóveis (Antena omnidirecional móvel, monopolo vertical, para faixa de VHF, 5/8 de onda, 0dB ≤ ganho ≤ 3dB)	366115	UN	3	R\$ 480,00	R\$ 1.030,07	R\$ 720,00	R\$ 1.073,00	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	QUANT.	FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C	FORNECEDOR D	PREÇO ESTIMADO (MENOR)	TOTAL DO ITEM
4	Suporte de fixação em automóveis do tipo magnético ou de encaixe para Antena VHF 5/8 de onda (Antena omnidirecional móvel, monopolo vertical, para faixa de VHF, 5/8 de onda, 0dB ≤ ganho ≤ 3dB)	355784	UN	3	R\$ 390,00	R\$ 834,96	Não Fornece	Não Fornece	R\$ 390,00	R\$ 1.170,00
5	Transceptor VHF marítimo (Modelo de referência: ICOM-M330) faixa de frequência: 156.025–157.425 MHz e 156,050–163,275MHz; equipamento devidamente Homologado na ANATEL; potência de transmissão mínima: 25W; Microfone de mão com tecla PTT e cabo espiralado; Kit de instalação contendo suporte de fixação do rádio; fonte de alimentação, suporte de descanso do microfone de mão, cabo de alimentação com fusível e porta-fusível de proteção e demais materiais necessários para a perfeita instalação; manual de operação; equipamento deve ser fornecido com a programação de frequências utilizadas pela Marinha do Brasil e com os Canais "MIKE" M1 ao M7 programados).	272647	UN	5	R\$ 3.350,00	R\$ 2.295,10	R\$ 4.050,00	R\$ 7.113,32	R\$ 2.295,10	R\$ 11.475,50
6	Transceptor HF (Modelo de referência ICOM-718), equipamento devidamente Homologado na ANATEL; potência de transmissão: 100W/2W (Alta/Baixa), faixa de operação de 1,8 a 30MHz, modos USB, LSB, CW, RTTY e AM, estabilidade de frequência de ± 200Hz (de 1 min. a 60 min. após a ligação), alimentação 13,8VCC, dreno máximo de corrente de 20A, conector da antena tipo SO-239 (50Ω), 101 canais de memória (99 regulares e 2 bordas de digitalização), peso aproximado de 3,8Kg e dimensões aproximadas 240x95x239mm, com microfone de mão com tecla PTT e cabo espiralado, Cabo de energia DC, fusíveis e plugues.	272728	UN	3	R\$ 10.600,00	R\$ 10.231,12	R\$ 11.892,00	R\$ 32.906,10	R\$ 10.231,12	R\$ 30.693,36
7	Transceptor HF (Modelo de referência ICOM-7300, 7200), faixa de frequência, no mínimo, de 3 a 30MHz, modos de emissão SSB, CW, RTTY, AM, FM, alimentação 13,8VCC, dreno máximo de corrente de 21A, conector da antena tipo SO-239 (50Ω), 101 canais de memória (99 regulares e 2 bordas de varredura), estabilidade de frequência de menos de ±0,5ppm, resolução de frequência 1Hz, peso aproximado de 4,2Kg e dimensões aproximadas 240x94x238mm, com microfone de mão com tecla PTT e cabo espiralado, Cabo de energia DC, fusíveis e plugues.	272728	UN	2	R\$ 18.900,00	R\$ 16.025,91	R\$ 23.750,00	R\$ 37.551,50	R\$ 16.025,91	R\$ 32.051,82

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	QUANT.	FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C	FORNECEDOR D	PREÇO ESTIMADO (MENOR)	TOTAL DO ITEM
8	Sintonizador automático de antena (Modelo de referência ICOM-AH4), potência máxima 120W, consumo de corrente (em 13,6 V DC) 2A para antena long wire de 7m (23 pés) através da banda marítima na faixa de 1.6 - 27,5MHz, precisão de auto sintonização VSWR 2.0:1 e perda de inserção 0,5 dB.	622601	UN	3	R\$ 6.200,00	Não Fornece	Não Fornece	Não Fornece	R\$ 6.200,00	R\$ 18.600,00
9	Fonte de alimentação estabilizada, linear (com transformador), tensão de saída 13,8 VCC, 15A, alimentação de entrada 100/220V, proteção contra curto-circuito e sobretensão.	453160	UN	5	R\$ 780,00	R\$ 1.681,53	Não Fornece	Não Fornece	R\$ 780,00	R\$ 3.900,00
10	Fonte de alimentação estabilizada, linear (com transformador), tensão de saída 13,8 VCC, 30A, alimentação de entrada 100/220V, proteção contra curto-circuito e sobretensão.	480408	UN	5	Não Fornece	R\$ 2.256,53	R\$ 1.700,00	R\$ 2.987,00	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
11	Antena vertical multibanda 3,5 a 50mhz (modelo de referência: V350 Camp), 250W SSB, impedância de 50 Ω, modulada, confeccionada em alumínio, isoladores de polímero PEAD, parafusos inox, com balun 5:1 no sistema Automatic Load Tune (ALT)	622602	UN	4	Não Fornece	R\$ 3.591,40	Não Fornece	R\$ 5.916,00	R\$ 3.591,40	R\$ 14.365,60
12	Amplificador linear de alta potência para HF/50 MHz, com potência máxima de saída de 1 kW (180-264 V AC) ou 500 W (90-132 V AC). Opera nas bandas de 1.9, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 e 50 MHz (bandas de rádio amador), com potência de excitação máxima de 100 W. Possui ajuste automático de impedância (faixa de 16,7 a 150 Ω) e precisão de sintonia com relação VSWR ≤ 1:1,5. Conectores de entrada e saída do tipo SO-239: 2 entradas e 6 saídas de RF (50 Ω), além de entradas para RX-ANT e saídas para controle remoto e ALC. Consumo de energia de até 2000 VA em 100 V AC ou 3000 VA em 200 V AC. Spúrios inferiores a -60/-70 dB (HF/50 MHz). Construção robusta, com controlador destacável. Temperatura de operação de -10°C a +40°C. Inclui acessórios como cabos de controle, ACC, coaxial e suporte para controlador.	306277	UN	2	Não Fornece	R\$ 70.466,88	Não Fornece	R\$ 88.740,00	R\$ 70.466,88	R\$ 140.933,75
TOTAL										R\$ 291.026,91



Telefone: (51) 99936.7579 ou (55) 99174.1683
Email: contato@pcmdistribuidora.com

PROPOSTA COMERCIAL

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO RADIOGONIOMÉTRICA DA MARINHA NO RIO GRANDE
Razão Social	PAULO C MARTINS LTDA
CNPJ	35.953.886/0001-72
Inscrição Estadual	109/0408070
Endereço	Rua Fernando de Noronha, 60 – Parque Pinheiro Machado - Santa Maria – RS – 97.030-210
Repres Legal	Paulo César Martins
Doc Ident Repres Legal	6044868062-SSP/RS
CPF Repres Legal	626.773.220-72
Dados Bancários	Banco Itaú – Agência 0330 – Conta Corrente PJ 99100-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	TOTAL
01	RÁDIO MARÍTIMO VHF ICOM IC-M25 5W - PORTÁTIL - HOMOLOGADO ANATEL 	Unid	05	R\$ 2.190,00	10..950,00
02	RÁDIO MOVEL VHF ICOM IC-V3500 	Unid	05	2.980,00	14.900,00
03	ANTENA MOVEL VHF 5/8 DE ONDA COM MOLA 	Unid	10	480,00	4.800,00
04	SUPORTE MAGNETICO BASE UHF 	Unid	05	390,00	1.950,00
05	MARÍTIMO VHF ICOM IC-M330 25W - HOMOLOGADO ANATEL	Unid	05	3.350,00	16.750,00

					
06	FONTE DE ALIMENT. 15 AMPERES BIVOLT Fonte De Alimentação Chaveada Jbps 13,8v 15a Com Flutuador 	Unid	05	780,00	3.910,00
08	RÁDIO SSB HF AMADOR ICOM IC-718 100W 	Unid	03	10.600,00	30.600,00
09	TRANSCEIVER HF/50MHz IC-7300 	Unid	01	18.900,00	18.900,00
12	AH-4HF+50 MHz AUTOMATIC ANTENNA TUNER SINTONIZADOR DE ANTENA AUTOMÁTICO AH-730 	Unid	02	6.200,00	12.400,00

Total	R\$115.160,00
--------------	----------------------

Observações:

Prazo de Validade: 30 dias.
 Prazo de Entrega do Produto: 30 dias
 Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias após recebimento do produto.
 Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto.

Santa Maria - RS, 23 de novembro de 2024.

PAULO C MARTINS
 LTDA:3595388600
 0172

Assinado de forma digital
 por PAULO C MARTINS
 LTDA:3595388600172
 Dados: 2024.11.23
 10:18:42 -03'00'



PRB TELECOMUNICACOES LTDA

telecomam.com.br

CNPJ: 63.640.908/0001-80

Inscrição Estadual: 04.112.203-8

R LUIZ ANTONY, 651 - LOJA 01

NOSSA SENHORA APARECIDA

Manaus - AM - CEP: 69010-305

Telefone: (92) 3671-1938

ORÇAMENTO N° 438

Informações do Cliente

COMANDO DA MARINHA

CNPJ: 00.394.502/0146-09

Inscrição Estadual: ISENT0

Telefone: (53) 2104-5167

AV. HONÓRIO BICALHO, S/N - ILHA DO TERRAPLENO DO LESTE - PORTAO 12 VILA MILITAR

Rio Grande - RS - CEP: 96209-030

Email: correa@papem.mar.mil.br

Itens do ORÇAMENTO

Produto	NCM	Quant.	Unit.	ICMS ST	IPI	Unit. c/ Imp.	Valor Total
PRD00189 - RADIO MARITIMO PORTATIL IC-M25	8525.60.90	5,00 UN	1.755,2000	0,00	855,66 (9,75%)	1.926,3320	9.631,66
PRD491679058064634 - RADIO MOVEI ICOM	8525.60.90.01	5,00 UN	2.622,2000	0,00	1.278,32 (9,75%)	2.877,8640	14.389,32
IC-V3500 VHF							
PRD00008 - ANTENA MOVEI VHF 5/8 DE ONDA COM MOLA	8529.10.90	5,00 UN	967,2000	0,00	314,34 (6,5%)	1.030,0680	5.150,34
PRD00025 - SUPORTE MAGNETICO BASE UHF	8504.40.10	5,00 UN	795,2000	0,00	198,80 (5%)	834,9600	4.174,80
PRD00187 - RADIO MARITIMO FIXO IC-M330 VHF	8525.60.90	5,00 UN	2.091,2000	0,00	1.019,46 (9,75%)	2.295,0920	11.475,46
PRD432413177432507 - FONTE DE ALIMENT. 15 AMPERES BIVOLT JBPS15BF	8504.40.30	5,00 UN	1.462,2000	0,00	1.096,65 (15%)	1.681,5300	8.407,65
PRD00005 - ANTENA DE FIBRA MARITIMA ASA-160M COM CABO 4MT E CONECTORES	8529.10.90	5,00 PÇ	1.362,2000	0,00	442,72 (6,5%)	1.450,7440	7.253,72
PRD00184 - RADIO HF/SSB IC-718	8525.60.90	3,00 UN	9.322,2000	0,00	2.726,74 (9,75%)	10.231,1133	30.693,34
PRD510584934634352 - RADIO HF SSB IC-7300 ICOM	8518.10.90	1,00 UN	14.602,2000	0,00	1.423,71 (9,75%)	16.025,9100	16.025,91
PRD420072336044936 - FONTE DE ALIMENT. 32 AMPERES BIVOLT JBPS32BF	8504.40.30	5,00 UN	1.962,2000	0,00	1.471,65 (15%)	2.256,5300	11.282,65
PRD00006 - ANTENA DIPOLO MULTIBANDA SSB AH-710	8529.10.90	5,00 UN	3.372,2000	0,00	1.095,97 (6,5%)	3.591,3940	17.956,97
Subtotal:							124.517,80
IPI:							11.924,02
ICMS ST:							0,00
Total:							136.441,82

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	27/01/2025
Valor	136.441,82

Outras Informações

ORÇAMENTO - incluído em: 06/08/2024 às 13:47:59

Previsão de Faturamento: 27/01/2025

Vendedor: MAYARA SOUZA

PAGAMENTO: EMPENHO 30 DIAS// DEPÓSITO: DADOS PARA PAGAMENTO EM CONTA: BANCO ITAÚ AG: 1557 C/C: 21164-4.

VALIDADE: 30 DIAS // FRETE: INCLUSO

ENTREGAS:

ICM25- IMEDIATA

ICV-3500- 45 DIAS



PRB TELECOMUNICACOES LTDA

telecomam.com.br

CNPJ: 63.640.908/0001-80

Inscrição Estadual: 04.112.203-8

R LUIZ ANTONY, 651 - LOJA 01

NOSSA SENHORA APARECIDA

Manaus - AM - CEP: 69010-305

Telefone: (92) 3671-1938

ORÇAMENTO Nº 438

ANTENA VHF, ANTENA DE FIBRA, FONTES, SUPORTE MAG- 15 DIAS

ICM330- 45 DIAS

RADIO IC-718- 45 DIAS

RADIO IC-7300- 45 DIAS

ANTENA MULTIBANDA AH-710- 45 DIAS



PRB TELECOMUNICACOES LTDA

telecomam.com.br

CNPJ: 63.640.908/0001-80

Inscrição Estadual: 04.112.203-8

R LUIZ ANTONY, 651 - LOJA 01

NOSSA SENHORA APARECIDA

Manaus - AM - CEP: 69010-305

Telefone: (92) 3671-1938

ORÇAMENTO Nº 741

Informações do Cliente

COMANDO DA MARINHA

CNPJ: 00.394.502/0146-09

Inscrição Estadual: ISENT0

Telefone: (53) 2104-5167

AV. HONÓRIO BICALHO, S/N - ILHA DO TERRAPLENO DO LESTE - PORTAO 12 VILA MILITAR

Rio Grande - RS - CEP: 96209-030

Email: correa@papem.mar.mil.br

Itens do ORÇAMENTO

Produto	NCM	Quant.	Unit.	ICMS ST	IPI	Unit. c/ Imp.	Valor Total
PRD597834682263753 - AMPLIFICADOR LINEAR HF/50 MHz TODAS AS BANDAS 1 kW - IC-PW2	8518.40.00	2,00 UN	64.206,7200	0,00	12.520,31 (9,75%)	70.466,8750	140.933,75
Subtotal:							128.413,44
IPI:							12.520,31
ICMS ST:							0,00
Total:							140.933,75

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	25/11/2024
Valor	140.933,75

Outras Informações

ORÇAMENTO - incluído em: 25/11/2024 às 16:43:13

Previsão de Faturamento: 25/11/2024

Vendedor: MAYARA SOUZA

ENTREGA: ESTIMATIVA DE 90 DIAS

PAGAMENTO: EMPENHO

GARANTIA: 12 MESES CONT DEF FAB

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS

FRETE: INCLUSO

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 1855/24RS.

Porto Alegre - RS, 28 de novembro 2024.

Instituição: ESTAÇÃO RADIOGONIOMÉTRICA DA MARINHA NO RIO GRANDE

CNPJ: 00.394.502/0146-09.

Endereço: AV. HONÓRIO BICALHO - ILHA DO TERRAPLENO DO LESTE - PORTAO 12, CEP: 96201-020 – BAIRRO: VILA MILITAR, CIDADE: RIO GRANDE/RS.

Contato: Sg. André Antiqueira da Silva

E-mail: andre.antiqueira@marinha.mil.br

Equipamentos propostos:

ITEM	DESCRIÇÃO	NCM	UNID	QTD	VALOR ST	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ANTENA VEICULAR SLMV-3VM C/ SUPORTE MAGNÉTICO	85291090	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 720,00	R\$ 3.600,00
2	ANTENA SHAKESPEARE 9dB GALAXY 5018	85291090	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 10.868,00	R\$ 54.340,00
3	RÁDIO ICOM IC-M424G	85256090	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 4.050,00	R\$ 20.250,00
4	RÁDIO ICOM IC-2300H	85256090	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 3.556,00	R\$ 17.780,00
5	RÁDIO ICOM MODELO IC-M25	85256090	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 1.708,00	R\$ 8.540,00
6	RÁDIO ICOM MODELO IC-M73	85256090	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 2.716,00	R\$ 13.580,00
7	RÁDIO ICOM MODELO IC-718	85256090	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 11.892,00	R\$ 23.784,00
8	RÁDIO ICOM MODELO IC-7300	85256090	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 23.750,00	R\$ 23.750,00
9	FONTE MTAC 1232 FBP	85044029	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
10	Frete – JÁ INCLUSO				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MERCADORIA							R\$ 174.124,00

- **Cond. Pagamento:** A vista via transferência bancária.
- **Disponibilidade:** **Pronta entrega** (exceto Shakespeare 5018, IC-7300 e MTAC 1232) – Aprox. 30 dias. / IC-718 somente 1un. pronta entrega
- Sujeito a alteração conforme Demanda.
- Os valores descritos já incluem todos os impostos
- Programação dos canais MIKE incluso.
- **Validade da proposta:** 30 dias.

Atenciosamente,

Bianka Covaleski

Departamento Comercial RS

Unidade CAMPINAS – SP

Av. Júlio Diniz, 191 – Taquaral

Fone: (19) 3801-2526

Unidade PORTO ALEGRE – RS

Av. Maranhão, 590 – São Geraldo

Fone: (51) 3209-8663

Soundy Tecnologia em Radiocomunicação LTDA.
CNPJ 17.304.805/0001-21

ESTAÇÃO RADIOGONIOMÉTRICA DA MARINHA NO RIO GRANDE
- Endereço: AV. HONÓRIO BICALHO - - ILHA DO TERRAPLENO
DO LESTE - PORTÃO 12 - VILA MILITAR - RIO GRANDE - RS -
BRASIL - 96201-020
- CNPJ: 00.394.502/0146-09.

item	Descrição	Quantidade	Preço unit.	Preço total
1	IC-M25, Transceptor portátil marítimo VHF + Gravação canais Mike	5	R\$ 2.212,86	R\$ 11.064,30
2	IC-M220, Transceptor fixed VHF + Gravação canais Mike+ suporte de fixação + Fonte alimentação + suporte para descanso + material de instalação	5	R\$ 7.294,46	R\$ 36.472,30
3	Kit Antena Móvel Shakespeare	5	R\$ 1.110,00	R\$ 5.550,00
4	IC-M330, Transceptor VHF marítimo + Gravação canais Mike + suporte de fixação + Fonte alimentação + suporte para descanso + material de instalação	5	R\$ 8.746,46	R\$ 43.732,30
5	Antena VHF Shakespeare + base	5	R\$ 1.467,00	R\$ 7.335,00
6	Rádio IC-718 + AH730 + AH2B+ MB23+ OPC2361+ fonte + material de instalação	3	R\$ 38.606,10	R\$ 115.818,30
7	Rádio IC-7300 + AH730 + AH2B+ MB23+ OPC2361+ fonte + material de instalação	1	R\$ 47.048,10	R\$ 47.048,10
8	Fonte Astron 30A	5	R\$ 3.090,00	R\$ 15.450,00
9	Antena Shakespeare 393	5	R\$ 5.940,00	R\$ 29.700,00
10	IC-PW2, HF + 50MHz, 1kW linear amplifier	1	R\$ 88.740,00	R\$ 88.740,00

	PTAX	R\$ 6,00
	Total (R\$)	R\$ 400.910,30

► Condições de Fornecimento: Conforme anexo mais os seguintes detalhes:
Preços: Em reais; Caso haja variação cambial superior a +/- 3%, os valores serão corrigidos
Entrega: EXW Radiomar - RJ, não realizamos frete;
Pagamento: Aceitamos empenho; Dados bancários: Banco Itaú (341), agência 0380 (Glória), conta 63188-7;
Prazo de Entrega: Normalmente de 04 a 06 semanas, sujeito à disponibilidade do fabricante no momento do pedido;
Instalação e Material de instalação: Não incluso;
Garantia: De acordo com as nossas condições de fornecimento, em anexo.

Dados Radiomar:

Radiomar Eletrônica Naval Ltda
CNPJ: 42.409.292/0001-60
Insc. Estadual: 81.603.634
Insc. Municipal: 00355470
Rua Conde de Lages 44 gr 1202 – Glória
CEP 20241-900 - Rio de Janeiro – RJ
Tel.: +55 (21) 2187-2400
e-mail: radiomar@radiomar.com
Home Page: <http://www.radiomar.com.br>
Dados Bancários:
Banco Itaú (341), agência 0380 (Glória), conta 63188-7 (Pix = CNPJ)

Validade da Proposta: 15 dias.

--

Atenciosamente
lasmin Lotti
Dep. Comercial
+55 21 3993-5030