



MARINHA DO BRASIL
CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE PESQUISAS DA MARINHA

ANEXO II.1 - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Necessidade da contratação:
• Aquisição de materiais para manutenção predial e conforto do IPqM, visando a conservação predial, melhorar a habitabilidade, restabelecer as condições mínimas de habitabilidade e mitigar riscos de acidente de trabalho, melhorar a produtividade administrativa e conforto dos usuários. • O não atendimento implicará na impossibilidade de habitabilidade e conforto dos compartimentos. • Como externalidade positiva tem-se fomento do comércio local e aumento da cadeia logística do setor.
1. II - Área Requisitante
• Grupo de Sistemas de Guerra Eletrônica e Radar do Instituto de Pesquisas da Marinha.
III - Requisitos da contratação:
• A empresa deve fornecer o material de qualidade compatíveis com o mercado, com preços praticado pelo mesmo. Além de entrega na rua. Ipiru, 02 - Cacuia, Rio de Janeiro – RJ, CEP 21931-095. Com garantia de 60 dias para o material.
IV – Levantamento de Mercado
• Conforme pesquisa no mercado e no Pannel de Preços levantados por essa comissão, perfaz uma estimativa de R\$ 9.938,04 (nove mil novecentos e trinta e oito reais e quatro centavos), conforme pesquisa de valores medianos, obtidos no Pannel de Preços (https://paineldehtprecos.planejamento.gov.br) e exposta no arquivo “ANEXO III – Formação de Preços”.
V - Solução Como um Todo
• Por se tratar de aquisição de material, o objeto será utilizado para o seu proposito sem

exigência de desdobramentos para o fornecedor após a entrega do material.

- Os materiais a serem adquiridos atendem a solução como um todo uma vez que tem-se a existência do material e a Execução da faina será realizada pela equipe interna.

VI - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Quantidade Necessária	Quantidade Existente	Quantidade a ser Adquirida
Estopa Multiuso 400g	4	0	4
Massa Acrílica 5,6Kg	1	0	1
Tinta Acrílica Econômica Branco Neve 18L	4	0	4
Fita Crepe Branco 25MMx25M	3	0	3
Fita Crepe Branco 48MMx25M	3	0	3
Kit Rolo Antirrespingo com 3 Peças	5	0	5
Trincha 1.1/2 pol com cabo de plástico e cerdas sintéticas	4	0	4
Trincha para pintura 2 pol com cabo de plástico e cerdas sintéticas	4	0	4
Bandeja para pintura 23cm	2	0	2
Rolo Espuma 23cm com cabo	3	0	3
Rejunte Flexível Branco 1kg	5	0	5
Te Roscável 20m 1/2	2	0	2
Joelho 90 Soldável PVC 20mm	7	0	7
Tubo Soldável Água Fria PVC 6m 20mm	9	0	9
Niple Roscável 1/2"	2	0	2
Adaptador Soldável Curto 20mm X 1/2 polegada	1	0	1
Joelho 90º Soldável Rosca Com Bucha de	2	0	2

Latão 20x1/2"			
Boia para caixa d'água.3/4	1	0	1
Sifão Sanfonado Universal com Copo Extensível Plástico Branco 1", 1.1/4" e 1.1/2" 25cm	2	0	2
Assento Sanitário Almofadado Branco	2	0	2
Tábua de passar roupa tipo mesa, 3 regulagens de altura, feita em aço carbono com pintura epóxi, tampo de madeira, com espuma de alta densidade revestida com tecido metalizado	2	0	2
Ventilador de mesa oscilante 40 cm 110V - 03 velocidades, grade de proteção removível	3	0	3
Ferro de passar roupa a vapor	2	0	2
Vaporizador portátil 1200w 110v	2	0	2
Chuveiro elétrico 220 V 4600w lorenzetti com 3 temperaturas	4	0	4
Chuveiro elétrico 110 V 4600w lorenzetti com 3 temperaturas	3	0	3
Resistência chuveiro maxi ducha Lorenzetti 4.600W 220V	4	0	4
Resistência chuveiro maxi ducha Lorenzetti 4.600W 127V	10	0	10
Lâmpadas led tubular bivolt 18W	50	0	50
Fio CABO PP Elétrico Cobre 4X6MM	40	0	40
Espátula de Aço Inoxidável Lisa 10cm com cabo de plástico polipropileno	4	0	4
Conjunto de Brocas aço rápido	1	0	1

4/5/6/8/10mm			
Colher de pedreiro nº 8 tipo oval	1	0	1
Arco de Serra Ajustável 12 Pol	1		1
Lâmina para Serra Manual Bimetal 12 pol	5		5
Desempenadeira de madeira 18x30cm nº3 para Reboco	1		1
Pá de obra quadrada 25cm x 95cm média com cabo de madeira	1		1
Enxada media 150cm com cabo de madeira	1		1
Nível de alumínio 3 bolhas 40cm	1		1
Disco diamantado para corte de piso	3		3
Disco de Serra Circular para madeira	3		3
Espelho de parede com protetor de borda 1,60 x 0,50 cm	2		2
Esmalte sintético brilhante Azul Dell Rey 3,6 L	2		2

VII - Estimativa do Valor da Contratação

- O valor estimado para a aquisição perfaz o montante de R\$ 13.512,67 (treze mil quinhentos e doze reais e sessenta e sete centavos), conforme pesquisa de valores medianos obtidos no Painel de Preços (<https://paineldehtprecos.planejamento.gov.br>) e exposta no arquivo "ANEXO III – Formação de Preços.

VIII - Parcelamento ou não da Solução

- Aquisição de materiais manutenção predial e conforto do IPqM. Assim esta aquisição será feita por grupo, tendo os materiais as mesmas características finalísticas; e
- Por ser indissociável, a falta do item do grupo poderá comprometer a execução da atividade.

IX - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- Não foi possível identificar contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

X - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento
Contratação constante no planejamento conforme o Programa de Aplicação de Recursos (PAR).
XI - Resultados Pretendidos
Melhor conforto e habitabilidade no ambiente de trabalho possibilitando um maior desenvolvimento administrativo nas tarefas demandadas.
XII - Providências a serem Adotadas
Realizada a capacitação dos servidores conforme Portaria nº 7/2022 da Equipe e Planejamento da contratação, habilitados pelo Programa de Adestramento (PAD) do adestramento realizado.
XIII - Possíveis Impactos Ambientais
O material não será descartado diretamente na natureza, não trazendo riscos direto de impacto ambiental. Conforme item 10 do guia nacional de contratações sustentáveis da Consultoria-Geral da União “resíduos sólidos em geral ou rejeitos”, são proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos: - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos; - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração; - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; - outras formas vedadas pelo poder público.”
XIV - Declaração da viabilidade da contratação:
Com base no estudo técnico preliminar, fez-se conhecer que esta aquisição é viável e razoável diante dos elementos expostos no estudo manifesto.

Rio de Janeiro, RJ, em 2/ de junho de 2022.

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:



CB-MO ADRIANO MARTINS FERREIRA

CPF: 151.796.887-95

Telefone: 021 2126-5641

E-mail: adriano.martins@marinha.mil.br



SO RM1-CN SERGIO MURILO MARTINS

CPF: 399.244.831-20

Telefone: 021 2126-5641

E-mail: martins.murilo@marinha.mil.br

