



MARINHA DO BRASIL
CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO

ANEXO II.1 - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Necessidade da contratação:
O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais destinados aos reparos nas áreas externas e internas, estruturas hidráulicas, circuitos elétricos e nos componentes referentes à área de refrigeração deste Centro Tecnológico e/ou IpqM.
II - Área Requisitante
Divisão de Manutenção do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro.
III - Requisitos da contratação:
O objeto a ser contratado, com base nas características acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual prevista na Lei nº 14.133/21.
IV – Levantamento de Mercado
Pela especificidades dos materiais a serem adquiridos, foram obtidos resultados na plataforma painel de preço, na tabela SINAPI, pesquisa de mercado junto a fornecedor direto e pesquisas em sítios de internet afim de compor a pesquisa de preço.
V - Solução Como um Todo
A aquisição dos materiais visa possibilitar o aumento na eficiência na execução das rotinas de reparos das áreas externas e internas, pesquisas de avarias, aferição de sinais elétricos e melhorias dos componentes de hidráulica e refrigeração.
VI - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

De acordo com as justificativas contidas no Anexo II – Termo de Referência, serão contratados os seguintes materiais / serviços:

DESCRIÇÃO	QTD
Fechadura Acabamento Superficial: Cromado Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado Aplicação: Porta Tipo: Interna/Externa Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca Material Caixa: Aço	15
Aparelho Ar Condicionado Capacidade Refrigeração: 30.000 BTU Modelo: Split Inverter Características Adicionais 1: Ciclo Frio, Selo Procel Controle Remoto Sem Fio Tipo: Split Tensão: 220 V	2
Tubo de cobre 1/4"	20
Tubo de cobre 1/2"	20
Tubo de cobre 3/8"	20
Tubo de cobre 5/8"	20
Tubo esponjoso 1/4"	10
Tubo esponjoso 1/2"	10
Tubo esponjoso 3/8"	10
Tubo esponjoso 5/8"	10
Cabo pp 4 fios x 2,5 mm ²	20
Mangueira cristal p/ dreno 1/2'	20
Isofita pvc branca p/ acabamento	10
Porca flange 5/8	2
Porca flange ¼	2
Porca flange 3/8	2
porca flange ½	2
bucha de 8 mm	20
parafuso de 8 mm	20
Conjunto com 4 calços borracha p/ base condensadora 30.000btu split	8
Motosserra Industrial Combustível, Motor: Gasolina, Características Adicionais: Sabre De 75 Cm, Corrente De 0,404", Rotação 10.000 Potência: 4,3 KW Cilindrada Motor: 89,2 CM ³ ; Capacidade do tanque de combustível (ml) 0,850; Cilindrada (cm ³) 91.1; Potência (kW/cv) 5.4/7.3; Sabre Duromatic, Rollomatic E e Rollomatic ES; Nível de potência sonora dB(A) 118; Peso (kg) 7.4; Capacidade do tanque de óleo (L) 0,400. Marca Superior ou similar Stihl	1

Podador Sistema Corte: Corrente Aplicação: Árvores Tipo Combustível: Gasolina Tipo Motor: À Combustão Potência Motor: 1,3 Cv Cilindrada Motor: 36,3 Cc Marca Superior ou similar Stihl	1
Alicate amperímetro: REF. ET3201A - Display LCD/Contagem 3 ½ Dígitos 2000 – Iluminação de Display - corrente AC 20/200/1000A – Tensão DC 200m/20/200/1000v – Tensão AC 200/750V – Resistência 200/2K/20K 200K/2M/20/50MΩ - Tes- te de Continuidade/Diodo - Peak Hold – Mudan- ça de Faixa Manual.	2
Placas de gesso - placa / chapa de gesso acartonado, acabamento vinílico liso em uma das faces, cor branca, borda quadrada, e = 9,5 mm, *625 x 625* mm (l x c), para forroremovível.	12
VII - Estimativa do Valor da Contratação	
A estimativa do valor da contratação consta no Anexo III, do Aviso de Dispensa Eletrônica, Mapa Comparativo de Preços, assim como justificativa explicitando o parâmetro e metodologia aplicados para obtenção do preço de referência.	
VIII - Parcelamento ou não da Solução	
É tecnicamente viável dividir a solução, pois é mais vantajoso para a administração pública. Para proporcionar melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.	
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	
O Objeto está previsto no Programa de Aplicação de Recursos (PAR) referente ao ano de 2023 desta Organização Militar.	
XI - Resultados Pretendidos	
Ao final da aquisição dos materiais solicitados, o CTMRJ terá a condição de cumprir as devidas rotinas de manutenção e reparos realizados pelas oficinas da Divisão de Manutenção.	
XII - Providências a serem Adotadas	
Não são necessárias providências para capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual. Também não é necessária adequação do ambiente da organização, pois a aquisição em questão não modificará a infraestrutura existente.	
XIII - Possíveis Impactos Ambientais	

Não há impacto ambiental relacionado com o Objeto em questão.

XIV - Declaração da viabilidade da contratação:

Os Estudos Preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Rio de Janeiro, RJ, em 02 de Agosto de 2023.

JHONATAN BORGES DE SANTANA
Terceiro Sargento (MO)
Aux. Supervisor dos Geradores e Refrigeração

ADEMIR CONCEIÇÃO DO NASCIMENTO
Terceiro-Sargento ET
Auxiliar do Supervisor da Oficina de
Eletricidade