



MARINHA DO BRASIL
COMANDO DO 1º DISTRITO NAVAL

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – ETP

I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de Bomba centrífuga para o Hotel de Trânsito da Marinha por essa razão, este Estudo Técnico procura a solução de contratar uma empresa responsável que seja capaz de fornecer no padrão adequado ao referido local. Tendo em vista que os seguintes itens não dispõem de licitação própria.

II – INFORMAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Hotel de Trânsito da Marinha DN- 03.3.

III – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Atender a demanda dos 38 quartos do Hotel de Trânsito da Marinha de modo a manter o funcionamento adequado dos aparelhos aquecedores de água que compõem o sistema de exaustão.

O presente estudo refere-se à elaboração e à realização de procedimento de Dispensa Eletrônica para a aquisição de bomba centrífuga.

A contratação do objeto tem como finalidade manter operacionalidade do sistema de exaustão do Hotel de Trânsito da Marinha .

A marca Dancor do modelo w16 sendo indicada pela qualidade e manutenção eficiente utilizada no sistema do Hotel. Assim como se ajusta apropriadamente ao sistema hidráulico previamente instalado .Permitindo a manutenção imediata após aquisição do novo material.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UF	PDM	QTD
1	Bomba centrífuga trifásico: Características Técnicas Potência: 1,5 CV; - Tensão: 220V/380V; - Sucção (Entrada): 2 pol. (bsp); - Recalque (Saída): 1.1/2 pol. (bsp); - Vazão máxima: 17.600 l/h para 8 mca(metros); - Vazão mínima: 10.700 l/h para 20 mca(metros); - Motor: Hércules (IP21); - Rotação: 3.500 rpm (2 Pólos); - Carcaça: Alumínio; - Rotor: Alumínio (Fechado); - Eixo: Aço carbono; - Temperatura máxima permitida: 80°C.	UN	612494	01

	Dimensões do Produto - Peso: 17,7 kg; - Comprimento: 23,9 cm; - Largura: 18,6 cm; - Altura: 25,1 cm.			
2	Bomba centrífuga trifásico: Características Técnicas - Potência: 3 CV; - Tensão: 220V/380V; - Sucção (Entrada): 2 pol. (bsp); - Recalque (Saída): 1.1/2 pol. (bsp); - Vazão máxima: 17.900 l/h para 16 mca(metros); - Vazão mínima: 10.600 l/h para 30 mca(metros); - Motor: Hércules (IP21); - Rotação: 3.500 rpm (2 Pólos); - Carcaça: Alumínio; - Rotor: Alumínio (Fechado); - Eixo: Aço carbono; - Temperatura máxima permitida: 80°C. Dimensões do Produto - Peso: 19,5 kg; - Comprimento: 29,5 cm; - Largura: 18,6 cm; - Altura: 25,1 cm.	UN	324309	01

V – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O Valor estimado da contratação é de R\$ R\$5.746,30(cinco mil e setecentos e quarenta e seis reais e trinta centavos).

VI – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto da presente contratação será por item.

VII –

DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

É viável e necessária a aquisição pretendida para atender satisfatoriamente à demanda desta Organização Militar.

Rio de Janeiro, de de 2025.

CAMILA COSENTINO CARDOSO DOS SANTOS
Terceiro-Sargento (ND)
Membro da equipe de Planejamento da contratação

APROVO:

ANDERSON SOARES SILVA
Capitão de Mar e Guerra (IM)
Ordenador de Despesas