

MARINHA DO BRASIL  
DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEIS DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO  
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

<b>Órgão:</b> DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEIS DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO	
<b>Sector Requisitante:</b> Divisão Técnica	
<b>Responsável pela Demanda:</b> SANTHIAGO SCHERER SIMÕES	
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:s.simoes@marinha.mil.br">s.simoes@marinha.mil.br</a>	<b>Telefone:</b> (21) 2126-5969

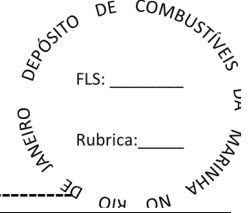
**1. Justificativa da necessidade da aquisição dos materiais**

- 1.1 Este processo licitatório visa a aquisição de Equipamento Microseparômetro para o Laboratório do Depósito de Combustíveis da Marinha no Rio de Janeiro.
- 1.2. O item constante deste Termo é necessário para a continuidade das análises de controle de qualidade realizadas por este Depósito em combustíveis utilizados nos meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais da Marinha do Brasil.
- 1.3. A aquisição também visa melhor atender às normas que preconizam as análises Petróleo e seus derivados da MB. (ENGENALMARIST 05-10E, ABNT e ASTM).
- 2.2 As especificações técnicas foram obtidas a partir de recomendações do equipamento e tipos de Análises Químicas do Depósito de Combustíveis da Marinha no Rio de Janeiro (DepCMRJ).
- 2.3 O quantitativo estimado neste Termo baseou-se em histórico de consumo anterior controlado pela Divisão Técnica.

**2. Quantidade de material a ser contratada**

A estimativa de preços segue os termos da legislação vigente, conforme a relação do item abaixo, cujas necessidades foram apresentadas pela equipe da Seção de Laboratório da Divisão Técnica do DepCMRJ, com base na média de consumo de períodos anteriores anteriores.

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÕES	UF	QTD
1	<p>Equipamento <b>Microseparômetro</b> destinado à execução de ensaios de <b>MSEP/WSIM</b> conforme <b>ASTM D3948</b>, utilizado para avaliação da capacidade de separabilidade água/combustível em combustíveis de aviação e óleos destilados leves. O equipamento deve permitir a leitura direta do índice de separabilidade (MSEP/WSIM), possuir sistema de agitação controlada, medição padronizada do fluxo da fase aquosa e célula de medição compatível com os requisitos normativos. Deve possuir operação simples e segura, com indicação visual clara dos resultados e parâmetros de teste.</p> <p>O equipamento deverá ser fornecido <b>com todos os acessórios e consumíveis necessários</b> para operação imediata, incluindo, no mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kit de vidrarias e adaptadores;</li><li>• Células ou cartuchos de teste compatíveis com a norma;</li><li>• Reagentes ou emulsificantes padronizados para o método;</li></ul>	UN	1



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manuais de operação e calibração.</li></ul> <p><b>Deve obrigatoriamente acompanhar insumos suficientes para a realização de, no mínimo, 100 (cem) análises completas</b>, sem necessidade de reposição adicional para o início do uso.</p> <p>Deverá incluir suporte técnico remoto com garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>		
<b>3. Previsão de data em que deve ser iniciada a entregas dos itens</b>			
A aquisição iniciar-se-á com a assinatura da ATA e confecção da Nota de Empenho.			
<b>4. Indicação do membro da equipe de planejamento e responsável pela fiscalização.</b>			
<p><b>Rio de Janeiro, na data da assinatura.</b></p> <div><p><b>BRUNO FERREIRA PAREDES</b> Terceiro-Sargento (QI) Encarregado da Seção de Doc. e Suporte Membro da Equipe de Planejamento</p><p><b>SANTHIAGO SCHERER SIMÕES</b> Capitão-Tenente (EN) Encarregado da Divisão Técnica Responsável pela Formalização da Demanda</p></div>			