



**MARINHA DO BRASIL**  
**CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO**

**ANEXO II.1 - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

| <b>I - Necessidade da contratação:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquisição de 15 unidades da luminária painel led de embutir 62x62 cm, cor 6500K (branco frio), 48W; 30 unidades da luminária painel led de embutir 32x122 cm, cor 6500K (branco frio), 48W; 02 unidades da luminária led de embutir redonda, 10W de potência, cor 6500K (branco frio), diâmetro aproximado de 20 cm e 01 unidade da luminária led modelo tipo High Bay industrial, 20W, cor 5000K (branco neutro) para o Laboratório de Micro-ondas de Potência e Fotônica (LaMP). A iluminação adequada dos ambientes laborais é essencial a correta execução das atividades de pesquisa, desenvolvimento e produção de peças e equipamentos, bem como para a saúde dos militares e colaboradores lotados no LaMP.                                                                                                                                                             |
| <b>II - Área Requisitante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Superintendência do Laboratório de Micro-ondas de Potência e Fotônica do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro, (CTMRJ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>III - Requisitos da contratação:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>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.</p> <p>A empresa deverá cotar preço unitário e total, em moeda nacional, algarismo e por extenso, devendo estar inclusas todas as despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre o preço proposto.</p> <p>Prazo de validade da proposta, não inferior a 30 (trinta) dias, a contar da abertura deste procedimento de compra.</p> <p>Declaração expressa de que nos preços cotados estão inclusas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o material ofertado, inclusive a ENTREGA. (ENDEREÇO AV. PROFESSOR ERNESTO DE MORAES LEME - 66 - CIDADE UNIVERSITÁRIA - SÃO PAULO - SP - BRASIL - 05508-002).</p> |
| <b>IV - Levantamento de Mercado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Devido a especificidade dos materiais a serem adquiridos, para compor a planilha de custos, foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores, uma vez que tais itens também não foram encontrados, nos termos técnicos para este objeto, no Painel de Preços.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>V - Solução Como um Todo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

A solução reside em adquirir luminárias para para repor as unidades queimadas nas salas, laboratórios e oficinas do LaMP.

#### **VI - Estimativa das Quantidades a serem contratadas**

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

| DESCRIÇÃO                                                                                                              | QUANTIDADE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Luminária painel Led de embutir 62x62 cm, 6500K (branco), 48W de potência, especificação CLE-P60.                      | 15         |
| Luminária painel Led de embutir 32x122 cm, 6500K (branco), 48W de potência, especificação CLE-P120.                    | 30         |
| Luminária Led de embutir redonda, 10W de potência, 6500K (branco), diâmetro aproximado de 20 cm, especificação CLE10D. | 02         |
| Luminária LED modelo tipo High Bay Industrial, 200 W de potência, cor 5.000K.                                          | 01         |

#### **VII - Estimativa do Valor da Contratação**

A estimativa do valor da contratação consta no Anexo II, 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 inviável dividir a solução em virtude da necessidade de reposição das luminárias queimadas, bem como os objetos apresentados na tabela do item VI serem aplicados em locais distintos.

#### **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 2025 desta Organização Militar.

#### **XI - Resultados Pretendidos**

Ao final destes processo de aquisição espera-se repor as luminárias queimadas no LaMP.

**XII - Providências a serem Adotadas**

Não se aplica.

**XIII - Possíveis Impactos Ambientais**

Não há impacto ambiental relacionado com o Objeto em questão, pois trata-se de ensaio em equipamento que não libera resíduos durante sua execução.

**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, na data da assinatura.

---

Nome: Lucas Salustiano Mendes  
CPF: 060.946.124-93  
Telefone: 2126-5749  
E-mail: salustiano@marinha.mil.br

---

Nome: Samuel Flávio de Paiva Araujo  
CPF: 036.626.651-90  
Telefone: (11) 3817-7233  
E-mail: samuel.flavio@marinha.mil.br