



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

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

| <b>I - Necessidade da contratação:</b>                                                                                                                                                     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de materiais elétricos para reparo na iluminação e manutenção dos alojamentos do CTMRJ.                |     |
| <b>II - Área Requisitante</b>                                                                                                                                                              |     |
| Divisão de Manutenção do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro.                                                                                                                  |     |
| <b>III - Requisitos da contratação:</b>                                                                                                                                                    |     |
| 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. |     |
| <b>IV - Levantamento de Mercado</b>                                                                                                                                                        |     |
| Foi utilizado o painel de preço para compor a planilha de custos e adicionalmente foi realizada pesquisa de mercado na tabela SINAPI para complementar a pesquisa de preço.                |     |
| <b>V - Solução Como um Todo</b>                                                                                                                                                            |     |
| A aquisição de materiais elétricos, para reparo na iluminação e manutenção dos alojamentos deste Centro Tecnológico / IPQM.                                                                |     |
| <b>VI - Estimativa das Quantidades a serem contratadas</b>                                                                                                                                 |     |
| De acordo com as justificativas contidas no Anexo II – Termo de Referência, serão contratados os seguintes materiais / serviços:                                                           |     |
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                  | QTD |
| Resistência para chuveiro elétrico: Compatível com modelo Fame Super Ducha 4 temperaturas 220V 6800w (ou similar)                                                                          | 40  |
| Chuveiro Elétrico Multitemperatura 220V 6800W Branco Super Ducha Quattro Fame (ou similar)                                                                                                 | 20  |
| Tampa para Caixa 4x2 Condulete Top Cega Cinza, Referência: Tigre                                                                                                                           | 40  |
| Cola à base de resina sintética, cola de Contato Tradicional sem Tuluol, GALÃO                                                                                                             | 5   |

|                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2,80 KG - Marca de referência: Cascola                                                                                                                                                                                                     |    |
| Contator 3p 32A 110/220v 1NA + 1NF                                                                                                                                                                                                         | 10 |
| Disjuntor Tripolar 16A Mini DIN MDW C16 5kA Curva C                                                                                                                                                                                        | 10 |
| Disjuntor Bipolar 20A Mini DIN MDW C20 5kA Curva C                                                                                                                                                                                         | 10 |
| Fita Isolante 33+ Scotch(ou similar) 19mm x 20m, Antichama - CLASSE A - 105°C, cor preta, Flamabilidade Auto-extinguível, Alongamento 210% e Espessura 0,19mm.                                                                             | 30 |
| Luminária led redonda embutir 18 w bivolt                                                                                                                                                                                                  | 20 |
| Luminária led redonda sobrepor 18w bivolt                                                                                                                                                                                                  | 20 |
| <b>VII - Estimativa do Valor da Contratação</b>                                                                                                                                                                                            |    |
| 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.     |    |
| <b>VIII - Parcelamento ou não da Solução</b>                                                                                                                                                                                               |    |
| 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. |    |
| <b>IX -Contratações Correlatas e/ou Interdependentes</b>                                                                                                                                                                                   |    |
| Não foi possível identificar contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.                                                                                                                  |    |
| <b>X - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento</b>                                                                                                                                                                                |    |
| O Objeto está previsto no Programa de Aplicação de Recursos (PAR) referente ao ano de 2023 desta Organização Militar.                                                                                                                      |    |
| <b>XI - Resultados Pretendidos</b>                                                                                                                                                                                                         |    |
| Ao final da aquisição pretendida, o CTMRJ terá os materiais elétricos necessários para realizarem diversas manutenções nos banheiros e alojamentos deste centro .                                                                          |    |
| <b>XII - Providências a serem Adotadas</b>                                                                                                                                                                                                 |    |
| Não são necessárias providências para capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual. Também não é necessária adequação do ambiente da organização, pois o serviço em questão não modificará a infraestrutura existente.  |    |
| <b>XIII - Possíveis Impactos Ambientais</b>                                                                                                                                                                                                |    |
| Não há impacto ambiental relacionado com o Objeto em questão.                                                                                                                                                                              |    |

|                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XIV - Declaração da viabilidade da contratação:</b>                                                                                                                                                        |
| 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, 31 de maio de 2023.

JOSEILDO CRUZ TORRES  
(21) 2126-5719  
joseildo.torres@marinha.mil.br

LUCAS PEREIRA LIMA  
(21)2126-5718  
lucas.pereira.lima@marinha.mil.br