



**MARINHA DO BRASIL**  
**COMANDO DE OPERAÇÕES NAVAIS**  
**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Órgão: Comando de Operações Navais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| <b>Setor Requisitante:</b> Chefia Geral de Serviços - Divisão de Apoio (CON-03.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
| <b>Responsável pela Demanda:</b> CT (AA) MARCELO ECCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Matrícula:</b> 97.0151.72    |
| <b>E-mail:</b> marcelo.ecco@marinha.mil.br                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Telefone:</b> (21) 2104-7020 |
| <b>Objeto trata-se:</b><br>( x ) Compras<br>(   ) Serviço não continuado<br>(   ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra<br>(   ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| <b>1 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| <p>O objeto da presente demanda é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa para aquisição de material elétrico, fundamental para garantir a manutenção, segurança e eficiência das instalações elétricas do Comando de Operações Navais e Organizações Militares apoiadas.</p> <p>A continuidade das atividades administrativas e operacionais depende diretamente do bom funcionamento dessas instalações, evitando interrupções que possam comprometer o desempenho e a produtividade. Além disso, a renovação e reposição dos materiais asseguram a conformidade com as normas técnicas e de segurança, prevenindo riscos de acidentes elétricos que possam causar danos ao patrimônio e à integridade física dos militares.</p> <p>A relevância dessa aquisição também está ligada à sustentabilidade e economia, pois materiais elétricos de qualidade contribuem para a redução do consumo de energia e diminuem a necessidade de manutenções corretivas frequentes, gerando menor custo a longo prazo para a instituição. O investimento em componentes adequados assegura a durabilidade dos equipamentos e a confiabilidade dos sistemas elétricos, impactando positivamente no ambiente de trabalho e no atendimento às demandas diárias.</p> <p>Portanto, a compra desse material é imprescindível para manter a infraestrutura elétrica em perfeitas condições, promovendo um ambiente seguro, eficiente e sustentável, o que reflete diretamente na qualidade dos serviços prestados pela instituição.</p> |                                 |

**2 - DESCRIÇÃO DETALHADA DA CONTRATAÇÃO**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                               | CATMAT | PDM   | UF | QTD |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|-----|
| 1    | LÂMPADA TUBULAR 9W BIVOLT                                                   | 617342 | 19095 | UN | 60  |
| 2    | LAMPADA TUBULAR LED 18W                                                     | 617342 | 19095 | UN | 40  |
| 3    | LÂMPADA LED BIVOLT 11W                                                      | 624046 | 19095 | UN | 60  |
| 4    | LAMPADA BULBO 15W                                                           | 622734 | 19095 | UN | 10  |
| 5    | FITA 3M VHB, Dupla-face, Adesivo Transferível, 9,5 mm x 20 m, Transparente, | 318397 | 18071 | UN | 10  |
| 6    | ROLO FITA 3M SCOTH Fita Isolante, 33+, 19mm x 20m, Preta                    | 318397 | 18071 | UN | 10  |
| 7    | SPOT DE LED REDONDO DE EMBUTIR 9W                                           | 419960 | 12280 | UN | 10  |
| 8    | LAMPADA DICROICA LED 8W                                                     | 624340 | 19095 | UN | 30  |
| 9    | TOMADA 4X2 10A 2P+T                                                         | 622832 | 484   | UN | 50  |
| 10   | TOMADA 4X2 20A 2P+T                                                         | 622832 | 484   | UN | 50  |
| 11   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA RETANGULAR TIPO LED 110/200 V 11                    | 624161 | 6792  | UN | 60  |
| 12   | SENSOR DE PRESENÇA 127v                                                     | 439316 | 19373 | UN | 30  |
| 13   | EXAUSTOR PARA BANHEIRO 150MM / 127V                                         | 623576 | 704   | UN | 25  |
| 14   | Bateria 9v RECARREGÁVEL                                                     | 601097 | 2304  | UN | 10  |
| 15   | CONECTOR DE CERÂMICA 30A                                                    | 618472 | 15560 | UN | 20  |
| 16   | Painel Plafon Luminaria Luz Led Sobrepor 36w 40x40 6500k                    | 614022 | 10877 | UN | 30  |
| 17   | CARREGADOR DE BATERIA RÁPIDA E LENTO 90ah                                   | 623361 | 4569  | UN | 2   |
| 18   | CANETA DETECTOR DE TENSÃO 90v A 1000v                                       | 471779 | 4897  | UN | 2   |
| 19   | TESTADOR DE BATERIA E SISTEMA DE CARGA.                                     | 615435 | 12692 | UN | 2   |
| 20   | CABO PARALELO 2 X 2,5MM. ROLO DE 100M                                       | 458628 | 15035 | UN | 2   |
| 21   | CABO SINGELO FLEXÍVEL 4MM ATUALIZADO                                        | 616915 | 4009  | UN | 300 |
| 22   | CABO SINGELO FLEXÍVEL 6MM. ROLO DE 100M                                     | 613578 | 4009  | UN | 2   |
| 23   | CABO SINGELO FLEXÍVEL 10MM. ROLO DE 100M                                    | 613584 | 4009  | UN | 1   |

|    |                                                                                                  |        |       |    |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|-----|
| 24 | CABO PARALELO 2 X 4,0MM                                                                          | 616916 | 4009  | UN | 200 |
| 25 | CABO ISOLADO PP 3 X 2,5MM                                                                        | 616159 | 4009  | UN | 300 |
| 26 | INTERRUPTOR DUPLO                                                                                | 617244 | 472   | UN | 30  |
| 27 | INTERRUPTOR SIMPLES                                                                              | 617244 | 472   | UN | 50  |
| 28 | TOMADA DE SOBREPOR                                                                               | 622832 | 484   | UN | 30  |
| 29 | Painel Plafon Luminaria Luz Led Sobrepór 24w 30x30 6500k                                         | 614022 | 10877 | UN | 20  |
| 30 | CAIXA PARA 20 DISJUNTORES DIN                                                                    | 622834 | 1136  | UN | 5   |
| 31 | TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL 4,0MM                                                            | 623893 | 1264  | UN | 300 |
| 32 | TERMINAL PRE ISOLADO TIPO OLHAL 6,0MM                                                            | 623893 | 1264  | UN | 300 |
| 33 | DISJUNTOR BIPOLAR 25A TRILHO DIN TERMO MAGNÉTICO                                                 | 622899 | 4     | UN | 30  |
| 34 | DISJUNTOR BIPOLAR 32A TRILHO DIN TERMO MAGNÉTICO                                                 | 623128 | 4     | UN | 30  |
| 35 | DISJUNTOR BIPOLAR 63A TRILHO DIN TERMO MAGNÉTICO                                                 | 622976 | 4     | UN | 30  |
| 36 | LANTERNA LED DE CABEÇA RECARREGÁVEL                                                              | 623131 | 8712  | UN | 10  |
| 37 | ÓCULOS DE PROTEÇÃO EPI ANTI RISCO                                                                | 618293 | 1377  | UN | 30  |
| 38 | Resistência SIMILAR Lorenzetti Advanced Turbo Top Jet 220v 5500w                                 | 614419 | 15141 | UN | 30  |
| 39 | Resistência Similar Lorenzetti Advanced Turbo Top Jet 127v 5500w                                 | 612436 | 15141 | UN | 30  |
| 40 | Ducha similar Lorenzetti Multitemperaturas advanced                                              | 614569 | 4976  | UN | 25  |
| 41 | Luvas De Isolamento 500 V Elétrico Para Eletricistas, Luva De Tela De Toque De Nitrilo Ultrafino | 304366 | 8958  | UN | 5   |
| 42 | Protetor Facial Epi Máscara Viseira Policarbonato Incolor                                        | 617120 | 1316  | UN | 5   |
| 43 | Escada Trepadeira 11+1 - 3,00 m - 150 kg, Escada Plataforma de Alumínio Padrão                   | 614170 | 6885  | UN | 1   |
| 44 | Lupa de Mesa com LED para Bancada - Aumento Duplo 2x e 5x com Iluminação de 10 LEDs              | 622922 | 8949  | UN | 2   |
| 45 | Capacitor 8micro faraday +-5% 127/220VAC                                                         | 615338 | 1477  | UN | 25  |
| 46 | Capacitor 10micro faraday +-5%                                                                   | 615338 | 1477  | UN | 50  |

|    |                                                                                                       |        |       |    |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|-----|
|    | 127/220VAC                                                                                            |        |       |    |     |
| 47 | Capacitor 12micro faraday +-5% 127/220VAC                                                             | 615338 | 1477  | UN | 30  |
| 48 | KIT JOGO DE ALICATE ISOLADO 1000V UNIVERSAL/CORTE/BICO PROFISSIONAL PADRÃO superior ou similar GEDORE | 308626 | 18713 | UN | 3   |
| 49 | LAMPADA SPOT LED EMBUTIR 5W BRANCA                                                                    | 419960 | 12280 | UN | 30  |
| 50 | LAMPADA SPOT LED EMBUTIR 5W AMARELA                                                                   | 419960 | 12280 | UN | 30  |
| 51 | PLUGUE MACHO 20A                                                                                      | 615086 | 480   | UN | 100 |
| 52 | PLUGUE FÊMEA 20A                                                                                      | 615085 | 480   | UN | 100 |
| 53 | FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO 20M                                                                     | 604732 | 7592  | UN | 50  |
| 54 | FITA ISOLANTE ALTA TENSÃO 10M                                                                         | 454251 | 7592  | UN | 30  |
| 55 | FUSÍVEL NH 63A 500V                                                                                   | 453882 | 7884  | UN | 5   |
| 56 | FUSÍVEL NH 250A 500V                                                                                  | 453803 | 7884  | UN | 5   |
| 57 | Canaleta 20x12 2 Metros sem Divisória com Adesivo                                                     | 623308 | 1426  | UN | 40  |
| 58 | CANALETA PLÁSTICA CD3 50X50 EB com 2 metros Phoenix Contact Cod. do Produto: 19708                    | 623308 | 1426  | UN | 10  |
| 59 | Canaleta 50x20mm Grossa Grande Larga Forte Cabo Esconde Fio com 3 divisórias                          | 623308 | 1426  | UN | 30  |

### 3 - QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Conforme especificado no campo 2 deste documento.

### 4 - PRAZO DE ENTREGA

10 (dez) dias após o recebimento da Nota de Empenho pelo fornecedor.

### 5 - ESTIMATIVA DA DESPESA

**R\$ 51.737,35** (Cinquenta e um mil setecentos e trinta e sete reais e trinta e cinco centavos).

Com o objetivo de perfazer uma ampla pesquisa de mercado, a Equipe de Planejamento da aquisição compilou a média de preços, extraídos do sistema banco de preços, dos materiais relacionados, objeto desta demanda.

No processo de definição dos preços estimativos de cada item, foi adotado como referência a MÉDIA dos valores obtidos por meio de consulta ao sistema BANCO DE PREÇOS, as quais foram anexadas a este processo de aquisição, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 7 de Julho de 2021.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>SIM</b>                                                                      | <b>NÃO</b>                                                              |
| 5.1. O valor da contratação está abaixo de R\$ 62.725,59?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                                                               |                                                                         |
| 5.2. Em 12 meses este item será comprado novamente?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 | X                                                                       |
| 5.3. Se a resposta ao item anterior for positiva, essa nova contratação ultrapassará o valor de R\$ 62.725,59?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                               | -                                                                       |
| <b>6 - GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                                         |
| <b>BAIXO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>MÉDIO</b>                                                                    | <b>ALTO</b>                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 | X                                                                       |
| <b>7 - PARECER JURÍDICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |                                                                         |
| <p>Conforme previsto no Art. 2º, da instrução Normativa AGU nº 1, de 13 de setembro de 2021, tem-se:</p> <p>“Não é obrigatória manifestação jurídica nas contratações diretas de pequeno valor com fundamento no art. 75, I ou II, e § 3º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, salvo se houver celebração de contrato administrativo e este não for padronizado pelo órgão de assessoramento jurídico, ou nas hipóteses em que o administrador tenha suscitado dúvida a respeito da legalidade da dispensa de licitação.”</p> |                                                                                 |                                                                         |
| <b>8 - INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA REQUISIÇÃO DE CONTRATAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                         |
| ANTONIO M. DE S. NETO<br>Terceiro-Sargento (EL)<br>Fiscal Técnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LUCAS H. DE CARVALHO PEREIRA<br>Terceiro-Sargento (AD)<br>Fiscal Administrativo | MARCELO ECCO<br>Capitão-Tenente (AA)<br>Encarregado da Divisão de Apoio |
| <p>Tomando como base os requisitos e pressupostos apresentados, <b>AUTORIZO</b> a apresentação da demanda para contratação por meio da Dispensa Eletrônica.</p> <p style="text-align: right;">Rio de Janeiro-RJ, na data da assinatura.</p> <p style="text-align: center;">CATIA DE ASSIS SILVA DAS CHAGAS<br/>Capitão de Fragata (IM)<br/>Ordenadora de Despesas</p>                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                                                         |



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: 02---DFD.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

MARCELO ECCO (CPF \*\*\*.856.149-\*\*) em 30/06/2025 17:18:19 -03 (BRT)

\*\*\* Cópia para verificação de assinaturas. \*\*\*