



MARINHA DO BRASIL  
UNIDADE INTEGRADA DE SAÚDE MENTAL

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Número da DFD:            | 2026-22                                  |
| Sector solicitante:       | Divisão de Serviços Gerais               |
| Responsável pela demanda: | CT(AA) Ailton Antônio de Oliveira Júnior |
| E-mail:                   | junior.airton@marinha.mil.br             |
| Telefone:                 | (21) 3312-4950                           |

|                               |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto da futura Contratação: | Aquisição de materiais destinados à oficina de Refrigeração para manutenção das instalações da UISM. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Valor Estimado:                                                                                                    | R\$ 31.002,04 (Trinta e um mil e dois reais e quatro centavos) |
| *O referido valor deverá ser devidamente ajustado a real necessidade, quando da finalização dos estudos descritos. |                                                                |

|         |                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| Objeto: | ( ) Serviço não continuado                                    |
|         | ( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra |
|         | ( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra |
|         | (X) Material de consumo                                       |
|         | ( ) Material permanente                                       |

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Forma de Contratação sugerida | ( ) Licitação Tradicional (Elaboração Interna) - Art. 28 da Lei 14.133/21 |
|                               | ( ) Licitação Tradicional (Participação) - Art. 28 da Lei 14.133/21       |
|                               | ( ) Licitação Tradicional (Adesão) - Art. 28 da Lei 14.133/21             |
|                               | (X) Dispensa de Licitação - Art. 75 da Lei 14.133/21                      |
|                               | ( ) Inexigibilidade de Licitação - Art. 74 da Lei 14.133/21               |
|                               | ( ) Procedimentos Auxiliares - Art. 78 da Lei 14.133/21                   |

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Modalidades de Licitação Tradicional | ( ) Pregão              |
|                                      | ( ) Concorrência        |
|                                      | ( ) Concurso            |
|                                      | ( ) Leilão              |
|                                      | ( ) Diálogo Competitivo |
|                                      | (X) Não se aplica       |

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formalização do Procedimento | ( ) Credenciamento - Art. 78, I da Lei 14.133/21                                                                    |
|                              | ( ) Pré-qualificação - Art. 78, II da Lei 14.133/21                                                                 |
|                              | ( ) Procedimento de Manifestação de Interesse (Chamamento Público) - Art. 78, III da Lei 14.133/21                  |
|                              | ( ) Sistema de Registro de Preços - SRP (Elaboração Interna) - Art. 78, VI da Lei 14.133/21 c/c Decreto 11.462/2023 |
|                              | ( ) Sistema de Registro de Preços - SRP (Participação) - Art. 78, VI da Lei 14.133/21 c/c Decreto 11.462/2023       |
|                              | ( ) Sistema de Registro de Preços - SRP (Adesão) - Art. 78, VI da Lei 14.133/21 c/c Decreto 11.462/2023             |
|                              | (X) Dispensa Eletrônica (Com disputa) - Art. 75 da Lei 14.133/21                                                    |
|                              | ( ) Dispensa Eletrônica (Sem disputa / Contratação direta) - Art. 75 da Lei 14.133/21                               |
|                              | ( ) Registro Cadastral - Art. 78, V da Lei 14.133/21                                                                |
|                              | ( ) TJIL - Termo de Justificativa de Inexigibilidade de Licitação - Art. 74 da Lei 14.133/21                        |

1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A presente demanda visa à aquisição de ferramentas e insumos para as oficinas de Metalurgia e Refrigeração. A escassez de recursos técnicos compromete o tempo de resposta em chamados críticos e induz à improvisação operacional, o que eleva o risco de sinistros e custos com retrabalhos. O fornecimento destes itens garantirá intervenções ágeis, precisas e em estrita conformidade com as normas de segurança. Com este investimento, a unidade assegura o padrão de qualidade dos serviços, reduz o tempo de indisponibilidade das instalações e preserva a integridade física das equipes de trabalho.

2. Quantidade de material da solução a ser contratada (expectativa)

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                         | Quantidade | Valor unitário | Valor total   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| 1    | Gás Refrigerante Tipo: 410A - ampola de 11,3 kg                                                                                                                                                                                                                                   | 5          | R\$ 1.702,22   | R\$ 8.511,10  |
| 2    | Suporte Aparelho Ar Condicionado 24.000Btus                                                                                                                                                                                                                                       | 50         | R\$ 212,93     | R\$ 10.646,50 |
| 3    | Jogo Chave Material: Aço Vanádio , Tipo: Jogo De Chave Fenda e Philips, Quantidade Peças: 13                                                                                                                                                                                      | 3          | R\$ 216,59     | R\$ 649,77    |
| 4    | Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Torx , Quantidade Peças: 9 , Componentes: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50                                                                                                                                              | 1          | R\$ 81,74      | R\$ 81,74     |
| 5    | Cortador Manual Tubo Tipo: Alicates , Material: Alumínio/Aço , Material Do Cabo: Plástico Injetado , Capacidade Do Corte Mínimo: 64 MM, Material Da Lâmina: Aço , Características Adicionais: Sistema De Destramamento Lateral1                                                   | 1          | R\$ 82,11      | R\$ 82,11     |
| 6    | Jogo de Lima Manual Tipo: Agulha , Formato: Variado                                                                                                                                                                                                                               | 1          | R\$ 105,92     | R\$ 105,92    |
| 7    | Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Lateral , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Comprimento: 8 PO                                                                                                                                                           | 1          | R\$ 45,02      | R\$ 45,02     |
| 8    | Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Tipo: Profissional , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado , Tipo Corte: Corte Temperado Por Indução , Comprimento: 215 MM, Peso: 390                                                                           | 1          | R\$ 46,27      | R\$ 46,27     |
| 9    | Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Comprimento: 8 POL, Aplicação: Equipamentos E Instalações Elétricas , Características Adicionais: Bico Reto Com Isolamento                                      | 1          | R\$ 62,68      | R\$ 62,68     |
| 10   | Alicate Tipo: Multiuso , Aplicação: Corte, Decapagem E Prensa De Fios E Cabos , Comprimento: 250 MM, Características Adicionais: Revestimento, Empunhadura: Plástico Polipropileno , Material: Aço Carbono                                                                        | 1          | R\$ 197,76     | R\$ 197,76    |
| 11   | Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 10 POL                                                                                                                                                                                                     | 1          | R\$ 72,59      | R\$ 72,59     |
| 12   | Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 12 POL                                                                                                                                                                                                     | 1          | R\$ 73,39      | R\$ 73,39     |
| 13   | Bolsa Ferramenta Material: Lona , Cor: Preta E Amarela , Tipo: Impermeável , Material Fundo: Plástico Reforçado , Material Armação: Metal , Comprimento: 400 MM, Altura: 300 MM, Largura: 200 MM, Características Adicionais: 16 Divisões/Bolsos, 6 Parte Interna E 10 Parte Exte | 3          | R\$ 284,62     | R\$ 853,86    |
| 14   | Esquadro Tipo: Precisão Com Base , Material Régua: Aço Inoxidável , Comprimento Régua: 300 MM, Comprimento Base: 200 MM, Normas Técnicas: Din 875 Classe 1                                                                                                                        | 1          | R\$ 37,56      | R\$ 37,56     |
| 15   | Trena Material: Aço , Largura Lâmina: 19 MM, Comprimento: 5 M, Revestimento: Borracha , Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava                                                                                                                              | 2          | R\$ 9,84       | R\$ 19,68     |
| 16   | Nível Bolha Material Corpo: Liga De Alumínio E Plástico Pp , Tipo Bolha: 3 Bolhas (Diagonal, Horizontal E Vertical) , Comprimento: 600 M                                                                                                                                          | 2          | R\$ 31,29      | R\$ 62,58     |
| 17   | Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato , Tipo Proteção: Ampla Visão , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Anti-Risco , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Geral                                                                                         | 20         | R\$ 11,35      | R\$ 227,00    |
| 18   | Luva Industrial (soldador) Material: Algodão E Poliéster 4 Fios , Modelo: Ambidestra , Características Adicionais: Resistência A Abrasão, Boa Isolação Térmica, Adap- , Comprimento: 24 C                                                                                         | 10         | R\$ 92,25      | R\$ 922,50    |
| 19   | Avental De Soldador Material: Rassa De Couro , Comprimento: 1,20 M, Largura: 0,70 M, Características Adicionais: Inteiro, Sem Emendas, Com Fivelas E Tiras Ajuste                                                                                                                 | 5          | R\$ 59,37      | R\$ 296,85    |
| 20   | Máscara Soldador Tipo: Fotosensível , Tempo Escurecimento: Menor Que 1/25000 Seg , Tempo Clareamento: 0,25/Seg , Área De Visão: 95,50 X 28,55 MM, Alimentação: Bateria, Aaa , Temperatura Operação: -5 + 55 °C, Características Adicionais: Detector De Circuito Autosense1       | 1          | R\$ 171,45     | R\$ 171,45    |
| 21   | Alicate De Pressão Material: Aço Cromo Vanádio , Mordente Inferior: Reto , Comprimento: 250 MM, Aplicação: Uso Geral                                                                                                                                                              | 2          | R\$ 74,48      | R\$ 148,96    |
| 22   | Jogo de Chave Allen Material: Aço Cromo Vanádio , Tratamento Superficial: Cromado , Formato: Hexagonal , Medida Referência: 6,0 MM                                                                                                                                                | 1          | R\$ 58,05      | R\$ 58,05     |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |              |               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------------|
| 23             | Jogo Chave Combinada Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento: Niquelado E Cromado , Tipo: Speedy + Catraca , Características Adicionais: 12 Peças: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18                                                                                                    | 1   | R\$ 406,56   | R\$ 406,56    |
| 24             | Punção Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Centro , Material Cabo: Metal , Dimensões: 4 X 100 MM, Aplicação: Marcar Local Perfuração                                                                                                                                                            | 1   | R\$ 33,15    | R\$ 33,15     |
| 25             | Escova Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Quantidade Fios Aço: 3 Fileiras De Cerdas , Diâmetro: 280 X 24 Mm, Sendo 155mm Preenchidos Com Cerdas.                                                                                                                                  | 10  | R\$ 28,78    | R\$ 287,80    |
| 26             | Luva Proteção Material: Nylon , Tamanho: 24 X 13 X 2 Cm , Aplicação: Eletricidade , Uso: Manutenção Elétrica                                                                                                                                                                                    | 10  | R\$ 30,67    | R\$ 306,70    |
| 27             | Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla , Material: Abs - Acrilonitrile/Butadiene/Stirene , Material Haste: Aço Inoxidável , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Único , Características Adicionais: Nível De Ruído Igual Ou Superior A 25 Db                                                    | 5   | R\$ 85,63    | R\$ 428,15    |
| 28             | Protetor Auricular Tipo Concha: Plugue , Material: Elastômero Sintético , Tamanho: Único , Características Adicionais: Cordão Pvc/Acompanha Caixa Plástica Para Proteção                                                                                                                        | 20  | R\$ 3,22     | R\$ 64,40     |
| 29             | Kit Serra Copo Aplicação: metal Material: Aço Rápido Bimetal , Diâmetro: 30, 35, 45, 56, 65 MM, Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão - 9 peças                                                                                                        | 1   | R\$ 463,73   | R\$ 463,73    |
| 30             | Serra Copo para concreto Material: Aço Carbono , Diâmetro: 50MM,                                                                                                                                                                                                                                | 2   | R\$ 153,11   | R\$ 306,22    |
| 31             | Disco Desbaste para metal 5" - Disco abrasivo para desbaste de metais ferrosos Diâmetro : 125MM, Furo central: 22,23 MM                                                                                                                                                                         | 30  | R\$ 10,90    | R\$ 327,00    |
| 32             | Disco Desbaste Material: Fibra De Vidro , Especificação: Grão 60 , Diâmetro: 4 1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Característica Adicionais: Desbaste Tipo Flap                                                                                                                                   | 10  | R\$ 8,65     | R\$ 86,50     |
| 33             | Conjunto Ferramentas 178 Peças , Componentes: Soquetes, Chaves , Bits e Maleta master com chaves combinadas Aplicação: Manutenção Em Geral                                                                                                                                                      | 1   | R\$ 1.391,83 | R\$ 1.391,83  |
| 34             | Disco de Corte Abrasivo Tipo: Extrafino, plano (Tipo 41).Aplicação: Corte rápido e preciso de metais ferrosos e ligas (aço carbono e aço inoxidável), Diâmetro: 5 polegadas (125 mm), Diâmetro do Furo / Eixo: 22,23 mm (7/8 polegadas). Espessura do Disco: Entre 1,0 mm e 1,6 mm (extrafino). | 300 | R\$ 8,82     | R\$ 2.646,00  |
| 35             | Jogo de Brocas Manuais para metal helicoidais em aço rápido (HSS - High Speed Steel), norma DIN 338. Com 25 peças, intervalo de Medidas: De 1,0 mm a 13,0 mm Aplicação: Metais ferrosos e não ferrosos (aço carbono, alumínio, latão, cobre e ferro fundido).                                   | 2   | R\$ 440,33   | R\$ 880,66    |
| TOTAL ESTIMADO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |              | R\$ 31.002,04 |

### 3. Previsão de entrega do objeto / início da prestação do serviço

A partir da emissão da Nota de Empenho.

### 4. Créditos Orçamentários

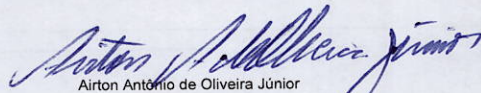
4.1 - Valor estimado da contratação: R\$ 31.002,04 (Trinta e um mil e dois reais e quatro centavos), valor que deverá ser devidamente ajustado à real necessidade, quando da finalização dos estudos.

4.1.1 - Valor estimado de investimento: R\$ 31.002,04 (Trinta e um mil e dois reais e quatro centavos), valor que deverá ser devidamente ajustado à real necessidade, quando da finalização dos estudos.

4.2 - Plano Orçamentário: Sub-item: \_\_\_\_\_

Natureza de despesa (ND) ( x ) 339030 Material de consumo  
( ) 339039 Prestação de serviço  
( ) 449052 Material permanente

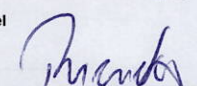
### 5. Indicação do membro da equipe de planejamento e fiscal do contrato nos casos de prestação de serviço

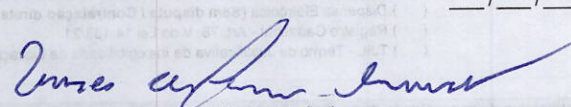
  
Airton Antônio de Oliveira Júnior  
Capitão-Tenente (AA)  
Membro da Equipe de Planejamento e Fiscal do Contrato

  
Douglas Paganotti Santos  
Suboficial (ML)  
Membro da Equipe de Plan. e Fiscal do Contrato Substituto

### 3. Disponibilidade de recurso orçamentário / viabilidade do processo licitatório

☒ Favorável 6, 10, 2026 ☒ Favorável  
☐ Não favorável ☐ Não favorável

  
Ricardo Bernardes da Cunha  
Capitão de Mar e Guerra(RM1-IM)  
Encarregado da Divisão de Intendência

  
Ulisses de Oliveira Machado  
Segundo-Sargento (CL)  
Gerente de Crédito

### 4. Autorização para a abertura do processo licitatório

☒ Autorizo  
☐ Não Autorizo

06, 10, 2026

  
LEONHARD CHRISTIAN ROSSETTI OBRECHT  
Capitão de Mar e Guerra  
Ordenador de Despesas