**BASE NAVAL DE NATAL - RN**

# Estudo Técnico Preliminar 28/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 63033.001329/2025-97

## 2. Descrição da necessidade

2.1 - A Base Naval de Natal é uma Organização Militar Prestadora de Serviço Industrial (OMPS-I) que por intermédio do Departamento Industrial, executa atividades voltadas para a manutenção e reparo de meios navais subordinados ao Comando do 3º Distrito Naval, bem como presta serviço de mesma natureza a meios civis e órgãos federais.

2.1.1 - Será utilizado o Sistema de Registro de Preços, conforme previsto no inciso III, art. 3 da Lei 11.462/2023, tendo em vista que o objetivo é garantir a contratação de bens ou serviços para atendimento das necessidades das entidades participantes, com condições previamente estabelecidas, visando a economia de escala e a eficiência na gestão pública.

2.1.2 - Este documento elucida a necessidade de registro de preços para eventual aquisição de materiais para atender as demandas frequentes das oficinas industriais da Base Naval de Natal (BNN) que dedicam-se em apoiar as necessidades de todas as Organizações Militares (OM) da área do Comando do Terceiro Distrito Naval (Com3°DN).

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---|---|
| Vice Diretoria Técnica | Chefes de Departamento |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessas de acordo com a necessidades do gerenciador e participantes, no seguinte endereço: BASE NAVAL DE NATAL, sediada na Rua Sílvio Pélico, s/nº, Alecrim, Natal/RN, 59.040-150;

4.2 - Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;

4.3 - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

4.4 - O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

4.5 - Os itens fornecidos pela CONTRATADA deverão seguir, os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

4.5.1 - Nos termos do Decreto n° 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA n° 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1 - O objeto em questão objetiva a aquisição de bens fornecidos por diversas empresas do mercado local, bem como de outros estados.

5.2 - Todavia, em virtude das características particulares dos materiais requisitados e da baixa disponibilidade de fornecedores específicos no mercado, bem como da ausência de envio de propostas dentro do prazo estipulado, foi possível obter apenas 01 (um) orçamento para os itens 95 e 127, e 02 (dois) orçamentos para os itens 04, 29, 51, 55, 73, 78, 96, 103 e 119.

5.3 - Foram consultadas diversas empresas, entre elas: AÇOMAIS, AÇO POTIGUAR, LICTINTAS, TELETINTAS, NATAL TINTAS, MARSILVA, MCPRODUTOS, H M DA COSTA, QUEIROZ, FERNANDO E SILVA e GSM ,estas no mercado local e mais de 60 sites distintos para compor o mapa comparativo de preços.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 - A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1 - Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

6.1.2 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27,do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3 - Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4 - Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 7 (sete) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5 - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6 - Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato; e

6.1.7 - Será dispensada a apresentação de garantia da contratação tendo em vista o baixo valor, o reduzido risco de inadimplência, entrega imediata dos objetos, sendo assim inviável a considerar a natureza dos bens.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 - As demandas apresentam caráter contínuo, rotativo e imprevisível, decorrentes, em grande parte, de manutenções corretivas e emergenciais, o que inviabiliza a previsão exata das quantidades a serem consumidas. Assim, conforme tabela abaixo, as estimativas foram definidas com base na experiência operacional e no consumo médio histórico, visando assegurar a continuidade dos serviços essenciais:

| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO DETALHADA | UF | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 393423 | BOTOEIRA 220V 1NA+1NF 22MM | UN | 30 | R$ 20,93 | R$ 627,90 |
| 2 | 458360 | CABO BLINDADO EM MALHA DE COBRE ESTANHADO COM 04 VIAS E 1,5MM2 DE BITOLA | M | 100 | R$ 5,12 | R$ 512,00 |
| 3 | 358615 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO DE TRABALHO: 0,6/ 1 KV, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C, TIPO HEPR GTEPROM | M | 100 | R$ 27,87 | R$ 2.787,00 |
| 4 | 297511 | CABO FLAT 20624 30 VIAS | UN | 30 | R$ 55,87 | R$ 1.676,10 |
| 5 | 393371 | CONTATOR BIFÁSICO 220V 25A | UN | 30 | R$ 239,34 | R$ 7.180,20 |
| 6 | 276838 | CONTATOR TRIPOLAR 25A 24VCA 50/60HZ | UN | 30 | R$ 303,94 | R$ 9.118,20 |
| 7 | 456491 | CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF 24VCA | UN | 30 | R$ 56,33 | R$ 1.689,90 |
| 8 | 633615 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP-95, CONDUTOR PRINCIPAL: 16-95MM, CONDUTOR DERIVAÇÃO:4-35MM | UN | 100 | R$ 35,00 | R$ 3.500,00 |
| 9 | 373778 | CHAVE ROTATIVA TRIFÁSICA LIGA/DESLIGA 63A PARA QUADRO DE COMANDO | UN | 30 | R$ 229,05 | R$ 6.871,50 |
| 10 | 339623 | CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES FIXAS STO/31-16E 16A | UN | 30 | R$ 302,05 | R$ 9.061,50 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 397174 | CHAVE SELETORA LIGA/DESLIGA A3/30E 30A | UN | 30 | R$ 179,45 | R$ 5.383,50 |
| 12 | 474832 | DIMMER REGULADOR DE TENSÃO LED 12V-24V 8A | UN | 30 | R$ 41,68 | R$ 1.250,40 |
| 13 | 371163 | ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL 1MM | M | 50 | R$ 2,29 | R$ 114,50 |
| 14 | 472575 | ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL 1,5 MM | M | 50 | R$ 2,13 | R$ 106,50 |
| 15 | 424816 | ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL 2,5 MM | M | 50 | R$ 2,57 | R$ 128,50 |
| 16 | 213024 | ESPAGUETE ISOLANTE ENCERADO 1,0MM 180G FIBRA DE VIDRO SILICONADO | M | 50 | R$ 3,66 | R$ 183,00 |
| 17 | 319646 | ESPAGUETE ISOLANTE ENCERADO 3,0MM 180G FIBRA DE VIDRO SILICONADO | M | 50 | R$ 6,10 | R$ 305,00 |
| 18 | 213006 | ESPAGUETE ISOLANTE ENCERADO 4,0MM 180G FIBRA DE VIDRO SILICONADO | M | 50 | R$ 9,55 | R$ 477,50 |
| 19 | 446073 | ISOLADOR TIPO OLHAL PIMENTÂO C/PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA | UN | 100 | R$ 7,69 | R$ 769,00 |
| 20 | 619648 | PEDALEIRA C/ PROTEÇÃO LLJFS13 METÁLICA 1C REVERSÍVEL | UN | 30 | R$ 236,23 | R$ 7.086,90 |
| 21 | 368224 | LUVA PARA EMENDA ISOLADA 2,5MM² PACOTE COM 100 UNIDADES | UN | 50 | R$ 62,94 | R$ 3.147,00 |
| 22 | 614808 | LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY 300ML | UN | 100 | R$ 15,94 | R$ 1.594,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 259734 | SOLVENTE DIELÉTRICO PARA LIMPEZA QUÍMICA E DESUMIDIFICAÇÃO DE GERADORES E MOTORES ELÉTRICOS EM GERAL LATA COM 5 L | LATA 5 LITROS | 30 | R$ 362,97 | R$ 10.889,10 |
| 24 | 388574 | VERNIZ ELETROISOLANTE PARA FIO ESMALTADO 900ml | UN | 100 | R$ 78,87 | R$ 7.887,00 |
| 25 | 359595 | BARRA CHATA AÇO CARBONO 4”X1/4” COM 6 METROS DE COMPRIMENTO | UN | 20 | R$ 281,12 | R$ 5.622,40 |
| 26 | 325277 | BARRA REDONDA AÇO CARBONO 5/8” PEÇA COM 6 METROS | UN | 30 | R$ 87,42 | R$ 2.622,60 |
| 27 | 603673 | BARRA REDONDA LISA GALVANIZADA 5/8” COM 6 METROS | UN | 30 | R$ 120,00 | R$ 3.600,00 |
| 28 | 288894 | CHAPA DE ALUMÍNIO 1/8” 2 X 1 METROS | UN | 30 | R$ 824,69 | R$ 24.740,70 |
| 29 | 451011 | CHAPA DE ALUMÍNIO DE 2,0M X 1,0M X ½” DE ESPESSURA | UN | 30 | R$ 4.990,00 | R$ 149.700,00 |
| 30 | 414507 | CHAPA AÇO CARBONO SAE1020 1/4”x 2 x 1,2 METROS | UN | 30 | R$ 1.024,01 | R$ 30.720,30 |
| 31 | 613693 | CHAPA AÇO CARBONO 3/16” X 1200MM X 2000MM | UN | 45 | R$ 757,13 | R$ 34.070,85 |
| 32 | 345969 | TUBO METALON EM AÇO CARBONO FORMATO RETANGULAR 50X30 MM CHAPA 14 (2 MM), BARRA COM 6 METROS | UN | 30 | R$ 140,73 | R$ 4.221,90 |
| 33 | 285933 | TUBO METALON EM AÇO CARBONO FORMATO RETANGULAR 60X40 MM CHAPA 18 (1,20 MM), BARRA COM 6 METROS | BARRA 6 METROS | 30 | R$ 152,07 | R$ 4.562,10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 636323 | TUBO METALON EM AÇO CARBONO FORMATO QUADRADO 50X50 MM CHAPA 14 (2MM), BARRA COM 6 METROS | UN | 30 | R$ 220,88 | R$ 6.626,40 |
| 35 | 475402 | ARRUELA DE ENCOSTO DO ROTOR BOMBA SCHNEIDER ME-1IN (8720021106A) | UN | 30 | R$ 27,85 | R$ 835,50 |
| 36 | 459899 | ARRUELA LISA DE INOX 1/2” PACOTE COM 100 UNIDADES | UN | 30 | R$ 65,06 | R$ 1.951,80 |
| 37 | 485978 | ARRUELA LISA INOX 5/8” PACOTE COM 100 UNIDADES | PACOTE 100 UNIDADES | 10 | R$ 181,99 | R$ 1.819,90 |
| 38 | 251786 | PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS OXIDADO 3.0 X12MM PACOTE COM 100 UNIDADES | PACOTE 100 UNIDADES | 30 | R$ 32,46 | R$ 973,80 |
| 39 | 391010 | PARAFUSO AÇO INOX, CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 1 POL, DIÂMETRO: 1/2 POL, 12 FIOS POR POLEGADA, ROSCA: BSW | CENTENA | 10 | R$ 225,00 | R$ 2.250,00 |
| 40 | 307516 | PARAFUSO INOX SEXTAVADO 1/4” X 2” ROSCA SOBERBA | PACOTE 100 UNIDADES | 10 | R$ 35,66 | R$ 356,60 |
| 41 | 458882 | PORCA 1/2” AUTO TRAVANTE DE INOX AISI 304 ROSCA BSW | CENTENA | 10 | R$ 290,10 | R$ 2.901,00 |
| 42 | 307379 | PORCA SEXTAVADA 5/8” INOX 304 | UN | 1000 | R$ 3,13 | R$ 3.130,00 |
| 43 | 454499 | CORREDIÇA TELESCÓPICA DE 40 CM | PAR | 30 | R$ 34,78 | R$ 1.043,40 |
| 44 | 465613 | SUPORTE CANTONEIRA AÉREA EM L DE AÇO COM CAPA 57x31x31 MM | PACOTE 100 UNIDADES | 30 | R$ 103,84 | R$ 3.115,20 |
| 45 | 365943 | DOBRADIÇA DE PRESSÃO 165° 35MM COM | UN | 30 | R$ 50,28 | R$ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AMORTECEDOR | | | | 1.508,40 |
| 46 | 218050 | ESTICADOR DE CABO EM AÇO INOX 1/4” X 6 MM GANCHO X OLHAL | UN | 100 | R$ 38,63 | R$ 3.863,00 |
| 47 | 368071 | SAPATILHA EM AÇO INOX PARA CABO DE AÇO ¼” | UN | 100 | R$ 3,26 | R$ 326,00 |
| 48 | 622125 | MANILHA RETA DE 1/4” EM AÇO INOX 304 | UN | 100 | R$ 45,63 | R$ 4.563,00 |
| 49 | 608437 | CABO DE AÇO INOX 1/4” 6 X 19 ALMA DE AÇO BOBINA COM 100 METROS | UN | 10 | R$ 1.368,55 | R$ 13.685,50 |
| 50 | 482670 | PRIME EPÓXI TOLERANTE A UMIDADE RESIDUAL NS COR VERMELHA LATA DE 18 L | UN | 30 | R$ 2.720,65 | R$ 81.619,50 |
| 51 | 313459 | PRIME EPÓXI DE ALTA ESPESSURA PIGMENTADA COM ALUMÍNIO LATA DE 18 L | UN | 30 | R$ 3.778,97 | R$ 113.369,10 |
| 52 | 376225 | TINTA EPÓXI VINÍLICA SELADORA (TAR–FREE), COR MARROM AVERMELHADO,LATA DE 18 L | UN | 30 | R$ 2.635,50 | R$ 79.065,00 |
| 53 | 293665 | TINTA ANTI-INCRUSTANTE AUTOPOLIMENTO (TIN–FREE), COR VERMELHA, LATA DE 18 L | UN | 30 | R$ 4.087,00 | R$ 122.610,00 |
| 54 | 604461 | HOLDING PRIME EPÓXI ÓXIDO DE FERRO LATA DE 18 L | UN | 30 | R$ 3.742,33 | R$ 112.269,90 |
| 55 | 268203 | TINTA ANTICORROSIVO ALQUÍDICA ALTA ESPESSURA FOSFATO DE ZINCO CINZA LATA DE 18 L | UN | 30 | R$ 2.298,78 | R$ 68.963,40 |
| 56 | 460642 | TINTA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA ALTA ESPESSURA FOSFATO DE ZINCO VERMELHA LATA DE 18 L | UN | 30 | R$ 2.132,83 | R$ 63.984,90 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 616755 | TINTA DE ACABAMENTO ALQUÍDICO SEMIBRILHANTE (N-1232) AMARELA LATA DE 18 L | UN | 30 | R$ 2.326,20 | R$ 69.786,00 |
| 58 | 361010 | TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI FENÓLICA COR VERMELHO ÓXIDO LATA COM 3,6L | UN | 50 | R$ 403,15 | R$ 20.157,50 |
| 59 | 254167 | DESENGRAXANTE ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COMPOSIÇÃO: LAURIL ÉTER, SULFATO DE SÓDIO, ESPESSANTE, INIBI- , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÍQUIDO CONCENTRADO, BASE ALCALINA, SOLÚVEL EM , APLICAÇÃO: LIMPEZA PESADA | LITRO | 100 | R$ 24,81 | R$ 2.481,00 |
| 60 | 478768 | SELANTE PU IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BISNAGA 400G COR CINZA | UN | 30 | R$ 41,96 | R$ 1.258,80 |
| 61 | 633694 | SILICONE ACÉTICO BISNAGA COM 50G TRANSPARENTE | UN | 30 | R$ 18,92 | R$ 567,60 |
| 62 | 451515 | SOLUÇÃO DESENGRAXANTE LATA COM 900ML | UN | 30 | R$ 55,71 | R$ 1.671,30 |
| 63 | 428611 | VASELINA SÓLIDA INDUSTRIAL POTE COM 450G | EMBALAGEM 450 GRAMA | 30 | R$ 47,79 | R$ 1.433,70 |
| 64 | 320160 | REMOVEDOR DE ESMALTES E VERNIZES LATA COM 1L | L | 30 | R$ 72,76 | R$ 2.182,80 |
| 65 | 346045 | REMOVEDOR DE FERRUGEM EMBALAGEM COM 1L | L | 30 | R$ 82,63 | R$ 2.478,90 |
| 66 | 466770 | LUBRIFICANTE SÓLIDO GRAXA A BASE DE SILICONE PARA O-RING POTE COM 1 KG | UN | 100 | R$ 170,11 | R$ 17.011,00 |
| 67 | 433068 | FLUIDO DE CORTE FRASCO 500ML | EMBALAGEM 500 ML | 30 | R$ 61,00 | R$ 1.830,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 437985 | COLA INCOMBUSTÍVEL SILICATO DE SÓDIO 14 KG (10 LITROS) | UN | 30 | R$ 454,41 | R$ 13.632,30 |
| 69 | 307344 | COLA BRANCA GRANULADA HOT-MELT PARA COLADEIRA. BALDE COM 2,5 KG | UN | 30 | R$ 109,70 | R$ 3.291,00 |
| 70 | 627022 | BOMBA HIDRÁULICA, FLANGE SAE A 2 FUROS, EIXO CHAVETADO 18MM, PÓRTICO DE SUCÇÃO/PRESSÃO 3 /4”NPT SENTIDO DE ROTAÇÃO HORARIA DE 22CM3 | UN | 30 | R$ 779,76 | R$ 23.392,80 |
| 71 | 621862 | BUCHA SCHNEIDER SINTETIZADA ME-BR (8720029101A) | UN | 30 | R$ 67,64 | R$ 2.029,20 |
| 72 | 603206 | KIT ROTOR BOMBA SCHNEIDER ME-1IN (8730643101A) | UN | 30 | R$ 168,54 | R$ 5.056,20 |
| 73 | 605148 | KIT O-RING 140X1,78MM BOMBA SCHNEIDER ME-1IN (8720116101A) | UN | 30 | R$ 77,33 | R$ 2.319,90 |
| 74 | 605801 | KIT ANEL FLUTUANTE INOX BOMBA SCHNEIDER ME-1IN (87510144100A) | UN | 30 | R$ 244,84 | R$ 7.345,20 |
| 75 | 4947 | CHAVETA BOMBA SCHNEIDER ME-1IN (8720246122A) | UN | 30 | R$ 64,08 | R$ 1.922,40 |
| 76 | 617714 | SELO MECÂNICO 5/8” T21 EPDM (8720173107A) | UN | 30 | R$ 115,20 | R$ 3.456,00 |
| 77 | 283557 | SELO MECÂNICO 3/4” T21 EPDM (8720178105A) | UN | 30 | R$ 186,30 | R$ 5.589,00 |
| 78 | 283557 | EIXO BOMBA SCHNEIDER ME-1IN (8730643101A) | UN | 30 | R$ 264,12 | R$ 7.923,60 |
| 79 | 346332 | ROLAMENTO 6004 | UN | 30 | R$ 15,82 | R$ 474,60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 264285 | ROLAMENTO 6201 ZZ | UN | 30 | R$ 9,67 | R$ 290,10 |
| 81 | 472484 | ROLAMENTO 6202 ZZ | UN | 30 | R$ 12,41 | R$ 372,30 |
| 82 | 472474 | ROLAMENTO 6203 ZZ | UN | 30 | R$ 17,18 | R$ 515,40 |
| 83 | 248356 | ROLAMENTO 6204 ZZ | UN | 30 | R$ 14,00 | R$ 420,00 |
| 84 | 472487 | ROLAMENTO 6205 Z | UN | 30 | R$ 20,40 | R$ 612,00 |
| 85 | 248358 | ROLAMENTO 6206 ZZ | UN | 30 | R$ 21,30 | R$ 639,00 |
| 86 | 472546 | ROLAMENTO 6305-2RS1 | UN | 30 | R$ 34,97 | R$ 1.049,10 |
| 87 | 472654 | ROLAMENTO 6306-2RS1 | UN | 30 | R$ 26,97 | R$ 809,10 |
| 88 | 472554 | ROLAMENTO 6309 Z | UN | 30 | R$ 68,82 | R$ 2.064,60 |
| 89 | 290384 | ROLAMENTO 6311 C3 | UN | 30 | R$ 92,83 | R$ 2.784,90 |
| 90 | 472486 | ROLAMENTO 6205 2RS | UN | 50 | R$ 47,87 | R$ 2.393,50 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 472558 | ROLAMENTO 6314-2Z | UN | 30 | R$ 201,28 | R$ 6.038,40 |
| 92 | 472579 | ROLAMENTO 6317-2Z | UN | 30 | R$ 1.087,73 | R$ 32.631,90 |
| 93 | 621872 | FILTRO DE SUCÇÃO ¾” NPT 25 LPM - FTS020 | UN | 50 | R$ 143,14 | R$ 7.157,00 |
| 94 | 609013 | KIT PARA RAIO FRANKLIN CONTENDO 30 METROS DE CABO DE COBRE NU 25MM; 1 CAPTOR FRANKLIN DE ALUMÍNIO; 15 SUPORTES COM ISOLADOR; 2 CONECTORES DE HASTE; 2 CANOS DE 50 CM DE SUPORTE; 2 ABRAÇADEIRAS DE AÇO 38/51 MM | UN | 10 | R$ 1.156,83 | R$ 11.568,30 |
| 95 | 603782 | ACOPLAMENTO ELÁSTICO DE BORRACHA E-214 ACIOBRAS | UN | 10 | R$ 1.730,91 | R$ 17.309,10 |
| 96 | 622117 | KIT DE BROCAS FORSTNER 10 A 35MM COM 5 PEÇAS | UN | 30 | R$ 100,62 | R$ 3.018,60 |
| 97 | 478929 | REFILADOR DE BORDA MANUAL PARA FITAS DE BORDA ATÉ 25 MM | UN | 30 | R$ 116,03 | R$ 3.480,90 |
| 98 | 445381 | JOGO DE BITS COM 10 PONTAS DUPLAS PHILIPS PH2 65MM | UN | 30 | R$ 85,32 | R$ 2.559,60 |
| 99 | 616917 | LONA PLÁSTICA ESPESSURA: 100 MICRA, LARGURA: 4 M, COMPRIMENTO: 50 M, COR: PRETA , MATERIAL: PLÁSTICO SINTÉTICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RESISTÊNCIA A LUZ , ÁGUA E CALOR | UN | 10 | R$ 120,00 | R$ 1.200,00 |
| 100 | 485533 | MÁSCARA PROTEÇÃO RESP. C/ ANVISA MODELO: RESPIRADOR DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO , MATERIAL: CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS , EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍN. 94% S , CLASSE: PFF2, ADICIONAL: CARVÃO ATIVADO , COMPONENTE: CLIPE NASAL , TIPO FIXAÇÃO: TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA , ADICIONAL 2: C/ VÁLVULA , COR: C/ COR , TAMANHO: ADULTO, ESTERILIDADE: DESCARTÁVEL | UN | 30 | R$ 2,50 | R$ 75,00 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 604463 | ANODO DE SACRIFÍCIO ZINCO PARA USO NAVAL (1KG) | UN | 30 | R$ 165,60 | R$ 4.968,00 |
| 102 | 291008 | BORRACHA PERFIL ESPONJOSO 50X50MM | M | 30 | R$ 203,24 | R$ 6.097,20 |
| 103 | 271907 | LÃ DE ROCHA BASÁLTICA COM REVESTIMENTO ALUMINIZADO, DENSIDADE 64KG/M³, DIMENSÕES 1200X600X50MM. PACOTE COM 4,32 M² | UN | 30 | R$ 495,73 | R$ 14.871,90 |
| 104 | 601935 | LINHA COSTURA Nº000 MATERIAL 100% ALGODÃO GLACÊ ROLO COM 183 METROS | UN | 30 | R$ 99,87 | R$ 2.996,10 |
| 105 | 223913 | COLCHETE GANCHO NIQUELADO N°2 (7 X 15 mm) EMBALAGEM COM 24 UNIDADES | CARTELA COM 24 UNIDADES | 30 | R$ 9,93 | R$ 297,90 |
| 106 | 261027 | LUVA NITRIL FULL SAMART CA 46787 TAM G (PAR) | PAR | 30 | R$ 9,76 | R$ 292,80 |
| 107 | 371885 | VARETA TIG INOX ER308L 1,60MM | KG | 30 | R$ 94,03 | R$ 2.820,90 |
| 108 | 388370 | FIO ESMALTADO 18 AWG | KG | 30 | R$ 224,08 | R$ 6.722,40 |
| 109 | 388380 | FIO DE COBRE ESMALTADO 22 AWG | KG | 30 | R$ 258,48 | R$ 7.754,40 |
| 110 | 616162 | FIO DE COBRE ESMALTADO 23 AWG | KG | 50 | R$ 174,24 | R$ 8.712,00 |
| 111 | 393913 | FIO DE SOLDA DE 1MM 60X40 500G | UN | 30 | R$ 115,03 | R$ 3.450,90 |
| 112 | 451021 | GUIA ESPIRAL PARA TOCHA MIG 1mm COM 3 METROS | UN | 30 | R$ 46,77 | R$ 1.403,10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 451021 | GUIA ESPIRAL PARA TOCHA MIG 2,4mm COM 5 METROS | UN | 30 | R$ 51,58 | R$ 1.547,40 |
| 114 | 247979 | REVELADOR DE TRINCA DE SOLDA D-70 SPRAY AEROSOL 230 GRAMAS | UN | 30 | R$ 66,91 | R$ 2.007,30 |
| 115 | 461384 | REMOVEDOR PARA TRINCA DE SOLDA E-59 SPRAY AEROSOL 230 GRAMAS | UN | 30 | R$ 34,78 | R$ 1.043,40 |
| 116 | 247980 | PENETRANTE PARA TRINCA DE SOLDA VP-30 SPRAY AEROSOL 230 GRAMAS | UN | 30 | R$ 68,09 | R$ 2.042,70 |
| 117 | 608136 | DISCO DE CORTE PARA MDF 60 DENTES DIÂMETRO 185MM DIAMETRO DO FURO 20MM | UN | 30 | R$ 102,81 | R$ 3.084,30 |
| 118 | 361010 | TINTA VERMELHO ÓXIDO CVP 115R GALÃO COM 3,6L | UN | 30 | R$ 240,68 | R$ 7.220,40 |
| 119 | 391005 | PARAFUSO SEXT INOX 5/16” X 1” ROSCA UNC 20 FIOS POR POLEGADA | UN | 200 | R$ 0,49 | R$ 98,00 |
| 120 | 630622 | PORCA SEXT AUTOTRAVANTE INOX 5/16” | UN | 200 | R$ 0,97 | R$ 194,00 |
| 121 | 391018 | PARAFUSO INOX 5/8”X3” | UN | 200 | R$ 19,34 | R$ 3.868,00 |
| 122 | 356719 | GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4 POL AÇO INOX | UN | 200 | R$ 23,12 | R$ 4.624,00 |
| 123 | 393926 | BOTÃO DE EMERGÊNCIA 22MM PLÁSTICO COGUMELO 30MM GIRO VERMELHO 1NF | UN | 30 | R$ 31,71 | R$ 951,30 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 614251 | FITA MATERIAL: POLIURETANO , LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO: 20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FITA DUPLA FACE 3M, TRANSPARENTE | UN | 50 | R$ 72,00 | R$ 3.600,00 |
| 125 | 402003 | CABO FLEXÍVEL 25 MM² | M | 100 | R$ 24,69 | R$ 2.469,00 |
| 126 | 460181 | CONTATOR DE FORÇA TRIPOLAR 160A 230V 50/60HZ 1NA+1NF | UN | 10 | R$ 1.443,05 | R$ 14.430,50 |
| 127 | 620641 | MANGUEIRA HIDRÁULICA 1 POLEGADA COM TRAMA DE AÇO, ROLO COM 50 METROS | ROLO 50 METROS | 50 | R$ 2.072,15 | R$ 103.607,50 |
| 128 | 7914 | GANCHO OLHAL 7-8MM COM TRAVA 2,0T GRAU 8 | UN | 50 | R$ 73,36 | R$ 3.668,00 |
| 129 | 371704 | TARUGO DE NYLON 25MM, COR BRANCA | M | 50 | R$ 31,54 | R$ 1.577,00 |
| 130 | 307516 | PARAFUSO SEXTAVADO INOX 304 COM ROSCA SOBERBA 1/4” X 100MM, 100 PEÇAS | CENTENA | 50 | R$ 104,54 | R$ 5.227,00 |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R$):** 1.548.965,35

8.1 - Conforme IN n° 65/2021 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão será dada preferência para pesquisa de preços no Painel de Preços e contratações similares de outros entes públicos concluídos nos 180 dias anteriores. Não sendo possível a obtenção de preços conforme esses critérios, será realizada pesquisa com mídia especializada e fornecedores. Serão coletados no mínimo 3 preços e será utilizada a média como metodologia para obtenção do preço de referência.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - O objeto em questão tem natureza divisível, portanto, será parcelado em itens, que poderão ser adquiridos separadamente, sem prejuízo para a administração, além de proporcionar melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade. Desta forma, cumpre-se o disposto no inciso V do art. 40 da Lei nº 14.333/21, que prevê o parcelamento dos itens quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Não haverá necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 - O alinhamento entre a contratação e o planejamento de aquisição de materiais via Sistema de Registro de Preços (SRP) é essencial para atender de forma eficiente às demandas recorrentes das oficinas industriais da Base Naval de Natal.

Essa estratégia contribui diretamente para os objetivos do **Planejamento Estratégico Organizacional**, ao garantir:

- Agilidade no suprimento de materiais;
- Otimização de recursos públicos;
- Continuidade das atividades operacionais;
- Maior eficiência na gestão de estoques e manutenção.

O uso do SRP fortalece a logística da Base, assegurando maior previsibilidade e prontidão no atendimento às necessidades da Marinha do Brasil.

## 12. Normativos

12.1 - Normativos que disciplinam os serviços ou a aquisição a serem contratados, de acordo com a sua natureza:

- Lei n.º 8.078 de 11/09 /1990 e Decreto n.º 3.722 de 09/01/2001.

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1 - Benefícios Diretos – A aquisição planejada de materiais para as oficinas industriais da Base Naval de Natal garante a continuidade das atividades, reduz custos, otimiza recursos e assegura a qualidade dos serviços. Alinha-se aos objetivos do Planejamento Estratégico Organizacional ao promover eficiência logística, gestão orçamentária eficaz e maior prontidão operacional.

## 14. Providências a serem Adotadas

14.1 - Não se aplica.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 - Os impactos ambientais que podem decorrer da aquisição de materiais para as oficinas industriais da Base Naval de Natal incluem a geração de resíduos, o risco de contaminação do solo e da água, a emissão de poluentes atmosféricos e o consumo excessivo de recursos naturais, podendo comprometer a sustentabilidade ambiental se não forem adotadas medidas preventivas e corretivas adequadas.

## 16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

16.1.1 - Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição da solução descrita no item 6, ou seja, eventual aquisição de materiais para atender as demandas frequentes das oficinas industriais da Base Naval de Natal (BNN) e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

## 17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

**BRENDA FERREIRA CESAR SANTOS**

Integrante Administrativo

*Assinou eletronicamente em 09/07/2026 às 10:10:35.*

**ALEX LUCIO RODRIGUES DUARTE**

Integrante Administrativo

**ANDRE MIRANDA DANTAS**

Integrante Técnico

Assinatura Digital Institucional
André M. Dantas
057.***.***-39
19/08/2026 11:21:53 -03 CPF