



MARINHA DO BRASIL

1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE FUZILEIROS NAVAIS

Contratação Direta nº 18/2026.

Processo Administrativo nº 63169.001392/2026-79.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Há a necessidade real de adquirir novas ferramentas para garantir a continuidade dos serviços, aumentar a produtividade da equipe e garantir a segurança dos colaboradores afim de realizar a reforma do alojamento feminino e outras instalações deste Batalhão.

2. REQUISITOS DE SATISFAÇÃO DA NECESSIDADE

O uso de ferramentas incorretas ou inadequadas gera graves consequências no trabalho, incluindo riscos à segurança (cortes, fraturas e amputações por improvisos), prejuízos financeiros (peças danificadas e desgaste prematuro de máquinas), e baixa produtividade devido à necessidade de retrabalho.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

| QTD | UF | DESCRIÇÃO |
|-----|----|--|
| 3 | UN | FURADEIRA, TIPO: IMPACTO , POTÊNCIA: 760 W, TAMANHO MANDRIL: 1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Velocidade variável,, Dupla Isolação e Rotação rev , VELOCIDADE: 0-2800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 30 MM, PESO: 2 KG, ACESSÓRIOS: Acessórios: Punho lateral, Limitador de Profundida. |
| 2 | UN | MARTELETE, TIPO: rompedor rotativo e rompedor com encaixe SDS Max , POTÊNCIA: 1300 W W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: Bivolt (110 V / 220 V) V, 2,7kg. |
| 4 | UN | ESMERILHADEIRA, TIPO: ANGULAR , VOLTAGEM: 110 V, POTÊNCIA: 850 W, ROTAÇÃO: 11.000 RPM, DIÂMETRO DISCO: 4 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 Esmerilhadeira, Punho lateral, Protetor, Chave d. |
| 2 | UN | POLITRIZ ANGULAR, POTÊNCIA: 700 WATT, ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, ROTAÇÃO: 2.000 RPM, PESO: 3,4 KG, DIÂMETRO DISCO: 180 MM, DIÂMETRO FURO: 22 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROTAÇÃO DA LIXADEIRA 3.800. RPM |

| | | |
|---|----|--|
| 2 | UN | <p>CORTADOR/RISCADOR MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 1,25 CM APLICAÇÃO: CERÂMICA, PORCELANATO E PISOS COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE DIAGONAL: 88CM. COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE RETO: 125CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM PEGA CONFORTÁVEL PARA MELHOR MANUSEIO TIPO: CORTADOR MANUAL (RISCADEIRA) ABAIXA A ALAVANCA → QUEBRA NO ALINHAMENTO.</p> |
| 2 | UN | <p>PLAINA ELÉTRICA, MATERIAL MESA: ALUMÍNIO USINADO, POTÊNCIA: 700 W, LARGURA CORTE: 82 MM, PROFUNDIDADE CORTE: 2,6 MM, PESO: 2,7 KG, COMPRIMENTO MESA: 26,2 CM, LARGURA MESA: 16,0 CM, ROTAÇÃO: 16.500 RPM, VOLTAGEM: 220 V, ACESSÓRIOS: SACO COLETOR DE PÓ, GUIA PARALELA, CHAVE DE MANUTE , APLICAÇÃO: PLAINAR MADEIRA , COMPRIMENTO BASE: 26,2 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE DE ALUMÍNIO, AJUSTE DE PROFUNDIDADE, SAÍDA DU , DIMENSÕES: 17,4 X 16,0 X 26,2 CM.</p> |
| 2 | UN | <p>CORTADOR PISO/PAREDE TIPO: PAREDE; POTÊNCIA: 1.500 W; PROFUNDIDADE CORTE: 30 MM; ROTAÇÃO: 8.500 RPM; e TENSÃO: 110/220 COM ASPIRADOR.</p> |
| 2 | UN | <p>MÁQUINA PARA ASSENTAR PISO A BATERIA MAP 120 COM VENTOSA ITENS INCLUSOS: -01 MALETA PLÁSTICA ; - 02 BATERIA 12 V ; e - 01 CARREGADOR DETALHES TÉCNICOS: - TIPO DE BATERIA: ÍONS DE LÍTIO 12V - 2,2 AH - POTÊNCIA DO MOTOR: 120 W - CAPACIDADE DE CARGA: 30 KGF - TEMPO DE CARREGAMENTO: 2 HORAS - TENSÃO DE SAÍDA DO CARREGADOR DE BATERIA: 12 V - NÚMERO DE VIBRAÇÕES POR MINUTO (VPM): 1º NÍVEL: 2.200/MIN; 2º NÍVEL: 5.520/MIN; 3º NÍVEL: 6.920/MIN; 4º NÍVEL: 8.250/MIN; 5º NÍVEL: 9.300/MIN - NÍVEL DE RUÍDO (DB): SEM CARGA: 60 DB(A) / COM CARGA: 70 DB(A) - DIMENSÕES: 320 MM X 120 MM X 130 MM - PESO APROXIMADO: 1,3KG.</p> |
| 2 | UN | <p>ASPIRADOR PÓ / ÁGUA - INDUSTRIAL POTÊNCIA MOTOR: 1,5 HP; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/127 V; CAPACIDADE: 45 L ; PRESSÃO: 600 MMCA; e VAZÃO: 6 M/MIN.</p> |
| 1 | UN | <p>COMPRESSOR DE AR TIPO: PORTÁTIL , PRESSÃO MÁXIMA: 6,4 PSI, POTÊNCIA MOTOR: 2 HP, TENSÃO: 127 V, ROTAÇÃO MOTOR: 3.450 RPM, CAPACIDADE TANQUE: 20 L, DIMENSÕES: 59 X 25 X 55,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 04 PISTÕES 02 POLOS , APLICAÇÃO: PINTURA PREDIAL , POTÊNCIA: 1.491 W.</p> |

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A Equipe de Planejamento da Contratação realizou pesquisa de mercado entre compras públicas e empresas do ramo que pudessem atender às especificações do objeto da contratação pretendida neste procedimento, sendo anexadas propostas de preços de acordo com o inciso I do Art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021.

"Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente."

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Em face do exposto, julgou-se pertinente a aquisição através de dispensa eletrônica, uma vez que o material é específico e não consta pregão para adesão, conforme disposto no inciso II do Art. 75 da Lei nº 14.133:

"Art. 75. É dispensável a licitação:

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos), no caso de outros serviços e compras."

6. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

O valor estimado da aquisição, somando-se todos os materiais é de aproximadamente R\$ 29.378,45 (vinte e nove mil trezentos e setenta e oito reais e quarenta e cinco centavos).

7. PARCELAMENTO DO OBJETO

O objeto não se encontra parcelado.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não constam contratações correlatas/interdependentes para o objeto em questão.

9. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

A contratação encontra-se em planejamento do órgão, em virtude do provisionamento do crédito ser efetuado através de recurso da Marinha do Brasil, conforme PAR 0011/2026 deste Batalhão.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido através dessa aquisição é adquirir o material para melhor eficiência no trabalho diário dos militares deste Batalhão.

11. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE E IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbrou critérios de sustentabilidade para essa aquisição.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

O responsável pela aquisição do material, deverá após emissão do empenho:

1) Verificar e receber o material; e

2) Atestar as Notas Fiscais emitidas pelo contratado e entregá-la ao Departamento de Intendência da Base de Fuzileiros Navais da Ilha do Governador, na Divisão de Finanças, para Liquidação e posterior pagamento das mesmas.

13.DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que a contratação é **VIÁVEL**.

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.

Elaborado por:

PHABLO VINICIUS MORAES NUNES
Terceiro-Sargento (FN-IF)
Membro da Equipe de Planejamento

ELEAZAR BORTOTO SOARES COSTA
Segundo-Tenente (FN)
Membro da Equipe de Planejamento

DANIEL PEREIRA C. DOS SANTOS
Segundo-Sargento (FN-IF)
Membro da Equipe de Planejamento