

MARINHA DO BRASIL

BASE NAVAL DE NATAL

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos de estabilização de tensão de baixa capacidade (NOBREAKS, BATERIAS E ESTABILIZADORES), em conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

a) A Base Naval de Natal, na condição de Organização Militar Prestadora de Serviços do Comando do 3º Distrito Naval, visa com o presente Termo adquirir equipamentos de estabilização de tensão de baixa capacidade (NOBREAKS, BATERIAS E ESTABILIZADORES) para atender à sua demanda administrativa.

b) Para a fixação das especificações e quantitativos a serem adquiridos, fator primordial na busca pela qualidade das compras públicas, foram levados em consideração as necessidades de materiais com base em compras anteriores e na demanda atual.

c) A Base Naval de Natal é a Organização Militar responsável pela manutenção de suas próprias instalações e dos 08 (oito) navios atracados em seu píer, além de prestar apoio na manutenção de diversas outras Organizações Militares do Complexo Naval e do 3º Distrito Naval, bem como dos 10 (dez) edifícios residenciais e 466 (quatrocentos e sessenta e seis) Próprios Nacionais Residenciais das Vilas Navais de Natal. Desta forma, demanda uma quantidade elevada de materiais e ferramentas para tornar possível este apoio.

d) Os quantitativos mínimos e máximos especificados neste certame foram calculados com base na alta demanda existente, a fim de permitir que a Base Naval de Natal possa continuar exercendo sua atividade-fim, como Organização Militar Prestadora de Serviços.

e) São, aproximadamente, 370.000 m² (trezentos mil metros quadrados) de área, contendo diversos prédios e oficinas, além de possuir 529 (quinhentos e vinte e nove) militares e servidores civis lotados, o que justifica o quantitativo pretendido ferramental de obras e oficina.

f) Cabe aqui ressaltar que os equipamentos de estabilização de tensão de baixa capacidade (NOBREAKS, BATERIAS E ESTABILIZADORES) a serem adquiridos são necessários e indispensáveis à boa apresentação e prestação dos serviços da Organização Militar, isto é, sem elas seria impossível executar todas as atividades, visto o cumprimento de sua importante missão institucional.

g) As ferramentas adquiridas por processos anteriores ou caronas em processos de outros órgãos não foram suficientes, frente à atual demanda.

2.1. ÁREA REQUISITANTE

Serviço de Processamento de Dados / BNN-10.02.

3. REQUISITOS NECESSÁRIOS À SOLUÇÃO

Os requisitos necessários de cada item do objeto encontram-se especificados na descrição constante no Termo de Referência do órgão gerenciador, bem como os requisitos de sustentabilidade.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

5. DESCRIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando que a Base Naval de Natal não possui Ata de Registro de Preço em vigor para aquisição de equipamentos de estabilização de tensão de baixa capacidade (NOBREAKS, BATERIAS E ESTABILIZADORES), justifica-se a aquisição dos itens por meio da participação em Intenção de Registro de Preços da **Universidade Federal do Sul da Bahia**.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Será adotado o previsto no Art.7º, § 2º do Decreto 7.892/2013 que traz a baila quando da adoção da licitação para registro de preços, por meio da modalidade pregão eletrônico, não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida quando da formalização da aquisição ou outro instrumento hábil. Estima-se que para atender a demanda desta Base até 2024, prevê-se um custo de R\$ 39.678,40 (trinta e nove mil, seiscentos e setenta e oito reais e quarenta centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CAT- MAT	UNID DE MEDIDA	QTD	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Bateria selada de 12V, 7Ah, 1.7Vpc, tipo VRLA (chumbo ácido regulado por válvula), para aplicação em nobreak, com terminais tipo Fast ON, com engate rápido, tipo 2 ou tipo 1 + adaptador tipo 2, garantia de 12 meses, dimensões aproximadas: 65/150/95 mm (comprimento /largura/altura), peso aproximado: 2,4kg.	483860	UN	10	R\$ 73,50	R\$ 735,00
2	Bateria selada de 12V, 12Ah, 1.7Vpc, tipo VRLA (chumbo ácido regulado por válvula), para aplicação em nobreak, com terminais tipo Fast ON, com engate rápido, tipo 2 ou tipo 1 + adaptador tipo 2, garantia de 12 meses.	483858	UN	10	R\$ 125,62	R\$ 1.256,20

3	Fonte de alimentação ininterrupta (nobreak) de potência de 600VA, do tipo interativo com regulação on-line, forma de onda senoidal por aproximação (PWM retangular), entrada bivolt automático ou 220V, saída 115/127/220, com uma bateria de 7Ah, que permita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica, com fusível rearmável ou porta fusível externo com unidade reserva, com estabilizador interno, contendo no mínimo 4 tomadas de saída NBR 14136, autonomia mínima de 30 minutos para um computador com monitor, garantia mínima de 12 meses.	363798	UN	30	R\$ 341,29	R\$ 10.238,70
4	Fonte de alimentação ininterrupta (nobreak) de potência de 2000VA, do tipo on-line dupla conversão, forma de onda senoidal pura, fator de potência 0,8 ou maior, entrada 220V, saída 220, com display LCD que mostre o estado da carga, das baterias e da rede elétrica, com porta de comunicação RJ45, com quatro baterias instaladas internamente de 7Ah, que permita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica, com microprocessador DSP, tenha sincronia do inversor com a rede elétrica e permita o modo bypass, contendo no mínimo 4 tomadas de saída NBR 14136, autonomia mínima de 10 minutos para 50% da carga, garantia mínima de 12 meses.	376781	UN	10	R\$ 1.639,00	R\$ 16.390,00

5	Estabilizador de tensão elétrica de potência de 500VA para aplicação em equipamentos de informática, que forneça proteção contra ruído, sobretensão, subtensão, surtos e realize correção da tensão elétrica por variação de degrau ou outro método, com filtro de linha interno, entrada bivolt automático ou 220V, saída 115/127/220, com fusível rearmável ou porta fusível externo com unidade reserva, com estabilizador interno, contendo no mínimo 4 tomadas de saída NBR 14136, garantia mínima de 12 meses.	397474	UN	50	R\$ 221,17	R\$ 11.058,50
---	--	--------	----	----	------------	---------------

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R\$ 39.678,40 (trinta e nove mil, seiscentos e setenta e oito reais e quarenta centavos).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

a) O artigo 15, inciso IV, da Lei 8.666/93 ensina ao administrador que as compras, sempre que possível, deverão “ser subdivididas em tantas parcelas quantas necessárias para aproveitar as peculiaridades do mercado, visando a economicidade”.

b) O objeto em questão poderá ser parcelado em itens, que serão adquiridos separadamente, sem prejuízo para a administração, além de ampliar a competitividade.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação está alinhada ao Programa de Aplicação de Recursos nº 0024/2023 desta Base Naval, disponível no Sistema de Acompanhamento Financeiro (SAFin) da Marinha do Brasil.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de equipamentos de estabilização de tensão de baixa capacidade (ESTABILIZADORES E NOBREAKS), permitirá que a Base Naval de Natal possa atingir sua missão institucional, obtendo:

11.1 – Benefícios Diretos – economia para a administração pública, aumento da eficiência e eficácia do órgão.

11.2 – Benefícios indiretos – Melhoria substancial na qualidade dos serviços fornecidos para a sociedade, além de melhora na qualidade de vida dos militares e servidores civis do Complexo.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS


Capacitar militares e servidores envolvidos no processo, através de cursos na área de licitações e contratos, buscando a atualização constante da equipe.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da presente contratação.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa(s) para aquisição de equipamentos de estabilização de tensão de baixa capacidade (NOBREAKS, BATERIAS E ESTABILIZADORES) é viável, razoável e necessária, pois desses itens depende o bom funcionamento da Organização Militar e o cumprimento da sua missão institucional.

 Documento assinado digitalmente
DALTON RAMOS DA SILVA
Data: 24/08/2023 16:11:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

atal, RN, 24 de agosto de 2023.

DALTON RAMOS DA SILVA
Capitão de Corveta (EN)
Encarregado do Serviço de Processamento de Dados