

MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DE ARATU

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Processo Administrativo nº 63028.001711/2026-51

Base Naval de Aratu – Marinha do Brasil

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição visa atender às necessidades institucionais e operacionais da Escola de Formação de Recrutas Navais (EFRN), da Base Naval de Aratu, disponibilizando meios de controle de acesso, videomonitoramento e comunicação por áudio IP. Os equipamentos apoiarão o controle de entrada e saída da Escola e de acesso aos alojamentos, o monitoramento de salas de aula, alojamentos, acessos, áreas de circulação e demais instalações, e os avisos sonoros aos alunos/recrutas. A solução contribuirá para a segurança institucional, o acompanhamento das atividades da EFRN e a proteção do pessoal, das instalações e do patrimônio público e militar, ampliando os recursos de controle, monitoramento e comunicação da Escola. A EFRN e os ambientes abrangidos estão definidos. Permanecem para levantamento os pontos exatos, as portas e a infraestrutura elétrica e de rede.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento administrativo da Base Naval de Aratu e às necessidades administrativas e operacionais, estando compatível com as ações previstas para manutenção das atividades de segurança institucional da Organização Militar.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão:

- atender integralmente às especificações técnicas constantes do Termo de Referência;
- possuir qualidade compatível com o uso operacional pretendido;
- ser entregues novos, sem uso anterior;
- observar as normas de segurança aplicáveis;

- possuir garantia formalizada no instrumento; a proposta informa 12 meses desde a entrega para defeitos de fabricação;
- atender aos requisitos de sustentabilidade previstos na legislação vigente.

A contratação não admite subcontratação.

O fornecimento será realizado de forma integral, em remessa única, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após o recebimento da Nota de Empenho.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram definidas com base:

- na demanda operacional da Escola de Formação de Recrutas Navais (EFRN);
- na necessidade de controle de acesso aos alojamentos, entradas, saídas e demais instalações da Escola; na necessidade de videomonitoramento das entradas das salas de aula, dos alojamentos, áreas de circulação e demais ambientes da EFRN;
- na necessidade de comunicação e emissão de avisos sonoros aos alunos/recrutas; e na necessidade de infraestrutura e equipamentos de apoio para o funcionamento integrado da solução de controle de acesso, videomonitoramento e áudio IP.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado, sendo identificadas as seguintes alternativas:

a) Aquisição dos equipamentos e integração pela Administração

- Foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores especializados, constatando-se a existência de ampla oferta dos materiais pretendidos.

As soluções disponíveis atendem às necessidades operacionais da Administração, sendo possível a contratação mediante Dispensa Eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço por item.

A pesquisa de mercado demonstrou:

- disponibilidade de fornecedores no mercado nacional;
- padronização dos itens;
- viabilidade de aquisição imediata; e
- competitividade suficiente para obtenção da proposta mais vantajosa.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor total estimado: **R\$ 62.296,00** (sessenta e dois mil duzentos e noventa e seis reais).

A estimativa foi baseada em pesquisa de preços de mercado, conforme detalhado no Termo de Referência.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Corneta SIP de alto volume waterproof K2000	20656	UN	6	R\$ 3.900,00	R\$ 23.400,00
2	Câmera IP Intelbras com entrada de áudio VIP 3250 AL IA	150334	UN	12	R\$ 1.090,00	R\$ 13.080,00
3	Microfone MIC 3080	44032	UN	12	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
4	Leitor Facial iDFace 10 mil faces para controle de acesso de porta	150702	UN	12	R\$ 1.149,00	R\$ 13.788,00
5	Fonte de alimentação Power-512 Plus 12V 5A	464026	UN	6	R\$ 260,00	R\$ 1.560,00
6	Bateria Selada 12V 7Ah	302260	UN	6	R\$ 99,00	R\$ 594,00
7	Fechadura PPA Eletroímã P100	133809	UN	6	R\$ 290,00	R\$ 1.740,00
8	Mola Aérea F2 PPA	340757	UN	6	R\$ 269,00	R\$ 1.614,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9	Switch PoE Haiz 8 Portas Gigabit	625872	UN	6	R\$ 390,00	R\$ 2.340,00
10	Caixa de 305 m Cabo de rede Cat6 100% Cobre	367123	CX	2	R\$ 1.190,00	R\$ 2.380,00
VALOR TOTAL						R\$ 62.296,00

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação será realizada por itens, permitindo maior competitividade, ampliação da participação de fornecedores especializados e obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, sem prejuízo da padronização e da eficiência administrativa.

O não parcelamento mostra-se técnica e economicamente mais vantajoso para a Administração, pois permite que uma única empresa seja responsável pela execução integral do objeto, assegurando a padronização dos materiais, a uniformidade da instalação e a compatibilidade entre todos os itens contratados. Além disso, a contratação por um único fornecedor facilita a gestão e a fiscalização contratual, reduz custos administrativos, evita possíveis divergências na execução dos serviços e garante maior eficiência na entrega da solução, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se:

- apoiar o controle de entrada e saída e o acesso aos alojamentos e demais instalações da EFRN;
- ampliar o videomonitoramento de entradas das salas de aula, alojamentos, acessos e áreas de circulação;
- disponibilizar comunicação por áudio IP e avisos sonoros aos alunos/recrutas; e
- contribuir para a segurança institucional e a proteção do pessoal, das instalações e do patrimônio público e militar.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- Designação de fiscal e gestor do contrato;
- Acompanhamento da execução contratual;
- Conferência dos materiais entregues;
- Controle patrimonial dos bens adquiridos; e
- Verificação da conformidade dos produtos com as especificações técnicas previstas no Termo de Referência.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações diretamente dependentes.

A presente contratação é autônoma, porém complementa as ações permanentes do Serviço de Tecnologia da Informação desenvolvidas pela Base Naval de Aratu.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Possíveis impactos:

- Geração de resíduos eletrônicos, cabos e embalagens ao longo do ciclo de vida;
- Consumo de energia elétrica.

Medidas mitigadoras:

- Segregar embalagens e resíduos; planejar destinação adequada e procedimentos patrimoniais conforme Lei nº 12.305/2010 e Guia AGU;

- Destinar adequadamente resíduos eletrônicos, baterias e embalagens, observadas as regras ambientais e patrimoniais aplicáveis.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é **viável**, considerando:

- Adequação técnica da solução;
- Compatibilidade orçamentária a confirmar, conforme campos pendentes na documentação atual;
- Atendimento ao interesse público; e
- Conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

14. CONCLUSÃO

Diante dos estudos realizados, a aquisição atende às necessidades institucionais e operacionais da Base Naval de Aratu e EFRN em acesso, vídeo e áudio IP. A viabilidade conclusiva depende da infraestrutura local, pesquisa de preços, orçamento e decisões administrativas pendentes. A contratação contribuirá diretamente para o fortalecimento das atividades da EFRN , garantindo melhores condições operacionais e maior proteção às instalações militares da Organização Militar.

Salvador – BA, na data da assinatura digital.

Documento assinado digitalmente
 **RAMON LUIZ DE OLIVEIRA REIS**
Data: 14/10/2026 13:51:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAMON LUIZ DE OLIVEIRA REIS
Primeiro-Tenente (RM2-T)
Encarregado do Serviço de Tecnologia da Informação