

BASE NAVAL DE ARATU - BA

Documento de Formalização da Demanda 64/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 64/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Divisão de Material - BNA-32	09/10/2026 00:00	782801	ICARO ANDRADE CARIAS
Descrição sucinta do objeto			
Futura e eventual aquisição de lâmpadas para atender às necessidades da Base Naval de Aratu.			

2. Justificativa de Necessidade

A Base Naval de Aratu, responsável pela manutenção, conservação e operação de diversas embarcações e instalações, enfrenta a necessidade contínua de aquisição de lâmpadas para a execução de fainas em suas edificações e áreas externas. Esses materiais são essenciais para garantir o adequado funcionamento das instalações, promovendo segurança, visibilidade e condições adequadas para a realização das atividades operacionais e administrativas da Base Naval de Aratu.

A manutenção adequada das instalações e a realização de atividades em ambientes internos e externos exigem a utilização de lâmpadas específicas, que atendam aos padrões técnicos, às normas de segurança e aos requisitos de eficiência energética. A ausência ou insuficiência desses materiais pode comprometer a visibilidade, aumentar os riscos de acidentes e prejudicar a operacionalidade das áreas críticas da Base.

A execução das atividades de manutenção predial e operacional depende diretamente da aquisição de lâmpadas que atendam às necessidades da Base Naval de Aratu, assegurando qualidade, durabilidade e conformidade com as normas técnicas e ambientais vigentes. Nesse contexto, o processo licitatório torna-se necessário para garantir que os produtos adquiridos possuam a qualidade adequada, minimizando riscos de falhas prematuras, substituições frequentes e custos adicionais decorrentes da utilização de materiais inadequados.

Outrossim, a abertura do processo licitatório possibilita à Base Naval de Aratu planejar de forma eficiente a aquisição das lâmpadas, garantindo o abastecimento contínuo e evitando desabastecimentos que possam comprometer a segurança e o cronograma das atividades nas instalações. A licitação permitirá o pronto atendimento às demandas, evitando interrupções nos serviços essenciais.

A realização do processo licitatório assegura, ainda, os princípios da transparência, competitividade e isonomia, permitindo a participação de diferentes fornecedores e a obtenção das melhores condições comerciais e preços. Dessa forma, promove-se a gestão eficiente dos recursos públicos, garantindo a melhor relação custo-benefício na aquisição das lâmpadas necessárias. Ademais, o procedimento licitatório possibilita a formalização dos custos envolvidos, contribuindo para o adequado planejamento orçamentário e o controle financeiro dos recursos destinados a essa finalidade.

Portanto, a abertura do processo licitatório para a futura e eventual aquisição de lâmpadas justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade das atividades de manutenção, operação e conservação das instalações da Base Naval de Aratu, preservando o patrimônio público e garantindo condições adequadas para o pleno cumprimento das atividades.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Lâmpadas Elétricas	Lâmpada Led	comprimento: 1.150, cor: branca fria, formato: tubular t5, potência nominal: 18, temperatura de cor: 6000 a 6500, tensão nominal: bivolt Unidade de fornecimento: Unidade	800,00	15,60	12.480,00
2	Lâmpadas Elétricas	Lâmpada Led	cor: branca, fluxo luminoso: 1.100, formato: bulbo, modelo: led, potência nominal: 11, temperatura de cor: 6500, tensão nominal: bivolt, tipo base: e-27, vida média: 25.000 Unidade de fornecimento: Unidade	800,00	5,73	4.584,00
3	LÂMPADAS ELÉTRICAS	LÂMPADA LED	COR: BRANCA, FLUXO LUMINOSO: 1.100, FORMATO: BULBO, MODELO: LED, POTÊNCIA NOMINAL: 11, TEMPERATURA DE COR: 6500, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, TIPO BASE: E-27, VIDA MÉDIA: 25.000 Unidade de fornecimento: Unidade	120,00	17,20	2.064,00
4	Lâmpadas Elétricas	Lâmpada Led	cor: branca, fluxo luminoso: 1.100, formato: bulbo, modelo: led, potência nominal: 11, temperatura de cor: 6500, tensão nominal: bivolt, tipo base: e-27, vida média: 25.000 Unidade de fornecimento: Unidade	240,00	67,25	16.140,00
5	Lâmpadas Elétricas	Lâmpada Led	cor: branca, fluxo luminoso: 1.100, formato: bulbo, modelo: led, potência nominal: 11, temperatura de cor: 6500, tensão nominal: bivolt, tipo base: e-27, vida média: 25.000	200,00	135,89	27.178,00

6	Lâmpadas Elétricas	Lâmpada Led	Unidade de fornecimento: Unidade cor: colorida, formato: dicróica, modelo: led, potência nominal: 5, tipo base: e-27, vida média: 2.000	200,00	28,10	5.620,00
7	Lâmpadas Elétricas	Lâmpada Led	Unidade de fornecimento: Unidade abertura facho: 40°, diâmetro máximo: 50, fluxo luminoso: 400, formato: dicróica, modelo: led, potência nominal: 5, temperatura de cor: 4.000, tensão nominal: bivolt, tipo base: e-27	200,00	36,62	7.324,00
8	Lâmpadas elétricas	Lâmpada Luz Mista	Unidade de fornecimento: Unidade potência nominal: 160, tensão nominal: 220, tipo base: edson - 27 mm, tipo bulbo: elíptico	200,00	166,68	33.336,00
9	Lâmpadas elétricas	Lâmpada Led	Unidade de fornecimento: Unidade comprimento: 1.150, cor: branca fria, formato: tubular t5, potência nominal: 18, temperatura de cor: 6000 a 6500, tensão nominal: bivolt	800,00	13,55	10.840,00
10	Aparelhos De Iluminação Elétrica De Uso Interno E Externo	Refletor	Unidade de fornecimento: Unidade altura: 50, aplicação: iluminação externa, fachadas, áreas abertas, características adicionais: memória interna, dissipação passiva, proteção cont, comprimento: 50, formato: quadrado, grau proteção: ip-66, largura: 50, material acabamento: pintura eletrostática uv, material corpo: alumínio, material refletor: alumínio, potência lâmpada: 200, quantidade lâmpadas: 1, tamanho: 50 x 50 x 50, tensão alimentação: bivolt, tipo: rgb, tipo lâmpada: led, ângulo de abertura da lente: ≥ 80°	200,00	169,50	33.900,00
11	Aparelhos De Iluminação Elétrica De Uso Interno E Externo	Luminária	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: com garra de fixação e base de mesa inclusas, cor: preta, formato: articulável, material corpo: metal/plástico, potência nominal lâmpada: 15, quantidade lâmpadas: 1, tensão nominal: 110/220, tipo: de mesa, tipo lâmpada: led, tipo soquete: e-27	280,00	24,58	6.882,40
12	Aparelhos De Iluminação Elétrica De Uso Interno E Externo	Luminária	Unidade de fornecimento: Unidade cor: branca, fixação: embutir, fluxo luminoso: 1.400, formato: retangular, grau proteção: ip-66, material corpo: acrílico, posição relativa: embutir, potência nominal lâmpada: 20, temperatura de cor: 6.000, tensão nominal: bivolt, tipo: de teto, tipo lâmpada: led	200,00	46,00	9.200,00
13	Aparelhos De Iluminação Elétrica De Uso Interno E Externo	Luminária	Unidade de fornecimento: Unidade acabamento superficial corpo: fosco, cor: branca, dimensões: 22,5 x 22,5, fluxo luminoso: 1.530, formato: redondo, grau proteção: ip20, material corpo: plástico abs, material difusor: acrílico, modelo: slim, posição relativa: embutir, potência nominal lâmpada: 18, referência: llum bronzear, temperatura de cor: 4.000, tensão nominal: bivolt, tipo: embutir, tipo iluminação: neutra, tipo lâmpada: led	160,00	20,15	3.224,00
14	Lâmpadas Elétricas	Lâmpada Refletora	Unidade de fornecimento: Unidade modelo: quadrada, potência nominal lâmpada: 1,5, tipo bulbo: spot balizador led	800,00	31,00	24.800,00
15	Lâmpadas elétricas	Lâmpada Led	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: iluminação, eficiência luminosa: 95, fluxo luminoso: 3800, formato: tubular, modelo: led, potência nominal: 40, tipo base: g13	600,00	13,11	7.866,00
16	Lâmpadas elétricas	Lâmpada Led	Unidade de fornecimento: Unidade abertura facho: 160°, características adicionais: fase e neutro no mesmo lado, comprimento: 600, fator potência: > 0,92, fluxo luminoso: 2100, formato: tubular, frequência nominal: 50/60, potência nominal: 9, temperatura de cor: 6000, tensão nominal: 110/220, tipo base: g13, vida média: 25.000, índice de reprodução de cor - irc: 82	600,00	15,93	9.558,00
17	Aparelhos De Iluminação Elétrica De Uso Interno E Externo	Luminária	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: acompanha driver, cor: branca fria, dimensões: 40 x 40, fixação: embutir, formato: quadrado, material corpo: alumínio, polímero termoplástico e componentes ele, potência nominal lâmpada: 36, temperatura de cor: 6.500, tensão nominal: bivolt, tipo: painel de led, tipo lâmpada: led	200,00	162,17	32.434,00
18	Lustres, Suportes Para Lâmpadas E Elementos De Partida	Soquete Lâmpada	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: com chave liga/desliga, material: termoplástico, potência máxima: 150, tensão nominal: 110/220, tipo base: e-27	2.120,00	4,49	9.518,80
19	Lustres, Suportes Para Lâmpadas E Elementos De Partida	Soquete Lâmpada	Unidade de fornecimento: Unidade material: porcelana, material contato: latão, tipo: rosqueável, tipo base: e-40, tipo lâmpada: incandescente	840,00	13,61	11.432,40

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).



Documento assinado digitalmente
ICARO ANDRADE CARIAS
Data: 22/09/2026 14:36:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ICARO ANDRADE CARIAS
Encarregado da Divisão de Material

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	Necessidade de contratação virtude demanda	ICARO ANDRADE CARIAS	17/09/2026 09:59
2	Necessidade de contratação conforme demanda.	ICARO ANDRADE CARIAS	17/09/2026 09:44

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.