

BASE NAVAL DE ARATU - BA

Estudo Técnico Preliminar 12/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63028.001155/2026-12

2. Descrição da necessidade

A contratação pretendida refere-se à execução de serviço especializado de poda regular e corretiva de árvores, com emprego de caminhão com cesto aéreo, nas áreas internas e externas da Base Naval de Aratu, com o objetivo de manter a arborização em condições adequadas de segurança, funcionalidade e preservação do patrimônio público.

As atividades de poda são essenciais para prevenir riscos de queda de galhos, evitar interferências com redes elétricas, edificações, vias de circulação, sistemas de comunicação e demais estruturas operacionais do Complexo Naval de Aratu, bem como para garantir a segurança do pessoal militar e civil que transita diariamente pelas instalações.

A necessidade da contratação justifica-se pelo caráter contínuo e recorrente do serviço, que demanda atendimento por empresa especializada, equipada com caminhão com cesto aéreo e equipe tecnicamente habilitada, não sendo possível sua execução de forma plena com os recursos próprios atualmente disponíveis.

Outrossim, os serviços deverão compreender, em caráter ordinário ou extraordinário, além da poda propriamente dita, a remoção, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos vegetais gerados, bem como a limpeza total das áreas ao final das intervenções, de modo a restabelecer as condições normais de segurança, uso e circulação nas dependências da Base Naval de Aratu.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
BNA-50	JONES FIGUEIREDO QUEIROZ

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Todos os requisitos do processo deverão estar de acordo com os dados componentes no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Uma vez que foram detectados as necessidades e os requisitos da contratação, o levantamento de mercado baseou-se em buscar no mercado competitivo as possíveis soluções para o melhor atendimento às demandas.

Deste modo, percebeu-se que as intervenções corretivas e preventivas de poda, manejo arbóreo e retirada sustentável eram as ações mais adequadas a curto prazo, foco principal deste processo de contratação. O mercado

oferece técnicas de manejo como poda de elevação, poda de afastamento/direcionamento, respeito à distância mínima de aproximação (DMA), replantio de espécies de pequeno/médio porte, a serem aplicados conforme a necessidade existente.

Para fins de elaboração de orçamento, necessário a este pleito, o levantamento das opções existentes no mercado se deu em conformidade com o que preceitua o Art. 5º, da IN nº 73/2020/SEGES/ME. Deste modo, foram realizadas consultas ao Painel de Preços do Governo Federal, aquisições e contratações similares de outros entes públicos, a busca por dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação.

Em complemento, a busca de preços com base em referenciais oficiais de custos agrega um importante respaldo técnico e financeiro à documentação, utilizando as composições e preços unitários do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência Julho/2026, conforme detalhado na Planilha de Serviços, Memória de Cálculo e Composições constantes do Anexo A deste Termo de Referência.

6. Descrição da solução como um todo

A necessidade da contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de engenharia de poda em altura com emprego de caminhão com cesto aéreo decorre do objetivo principal de manter a arborização existente nas áreas internas e externas da Base Naval de Aratu em condições adequadas de segurança, funcionalidade e preservação do patrimônio, por meio da eliminação de interferências da vegetação sobre as redes elétricas, edificações, vias internas e demais estruturas operacionais.

A solução adotada tem como finalidade assegurar a manutenção da faixa mínima operacional de segurança da rede elétrica de média tensão (13,8 kV), bem como prevenir a ocorrência de acidentes, quedas de galhos, interrupções no fornecimento de energia e danos às instalações, garantindo que as áreas da Base Naval de Aratu permaneçam em perfeito estado de utilização, em consonância com a missão da Organização Militar e com as normas de segurança, ambientais e operacionais vigentes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas das necessidades dos serviços a serem contratados foram elaboradas com base em levantamento técnico preliminar realizado pela Administração, constante da planilha “MAPA”, integrante do Anexo A, utilizando-se ferramentas de georreferenciamento e análise espacial (Google Earth), com vistas à identificação das áreas arborizadas, da extensão das intervenções potenciais e da distribuição espacial da vegetação passível de manejo no Complexo Naval de Aratu. Os quantitativos apresentados possuem caráter meramente estimativo, compatível com o Sistema de Registro de Preços, podendo ser ajustados conforme a efetiva demanda da Administração ao longo da vigência da ata.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.902.749,35

Pela metodologia de cálculo adotada, com base no levantamento das áreas e quantitativos realizado a partir de medições georreferenciadas (Google Earth) e nas composições de custos do SINAPI – referência Julho/2026, acrescidas de BDI de 26,54%, atingiu-se a estimativa do preço global de R\$ 1.902.749,35 (um milhão, novecentos e dois mil, setecentos e quarenta e nove reais e trinta e cinco centavos), conforme discriminado na Planilha de Serviços e no Mapa de Preços constantes do Anexo A deste Termo de Referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A opção pelo parcelamento da solução mostra-se inaplicável à presente demanda, uma vez que os serviços objeto deste estudo consistem na execução integrada de poda em altura com emprego de caminhão com cesto aéreo, incluindo a coleta, remoção e destinação final dos resíduos, os quais devem ser executados de forma conjunta, coordenada e tecnicamente integrada.

A empresa vencedora do certame deverá realizar a análise detalhada das condições locais, da vegetação existente, das interferências com a rede elétrica de média tensão (13,8 kV) e das áreas operacionais da Base Naval de Aratu, assumindo de forma integral a responsabilidade pela execução segura, contínua e adequada dos serviços, com fornecimento de mão de obra especializada, equipamentos, EPIS, EPCs, logística e destinação ambientalmente correta dos resíduos.

O parcelamento da solução, além de gerar riscos à segurança operacional, especialmente em razão da proximidade com a rede elétrica e da necessidade de trabalho em altura, poderia comprometer a continuidade, a eficiência e a rastreabilidade dos serviços, bem como ensejar conflitos de responsabilidade entre diferentes contratadas, inviabilizando a adequada fiscalização e podendo resultar em execução parcial ou insatisfatória do objeto.

Dessa forma, justifica-se a contratação por lote único, como medida necessária para assegurar a execução integrada, segura e eficaz dos serviços, em consonância com o interesse público e com a missão da Base Naval de Aratu.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação dos serviços constantes no memorial descritivo ocorrem de forma interdependente, ou seja, não depende de qualquer outro processo licitatório para o prosseguimento da contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As atividades realizadas no âmbito da Base Naval de Aratu (BNA) são parcelas relevantes para manter a eficiência operacional das Forças Armadas, nos termos do artigo 142 da Constituição da República e da Lei Complementar 97/99.

Compete à BNA, como parte de sua missão institucional, a manutenção dos meios navais subordinados ao Comando do 2º Distrito Naval.

Portanto, a contratação do objeto deste Termo de Referência tem por objetivo contribuir para que a Base Naval de Aratu possa dar cumprimento ao seu planejamento e à sua Missão enquanto Organização de Apoio Logístico da Marinha. A contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de poda regular e corretiva de árvores, com emprego de caminhão com cesto aéreo, está em consonância com a missão da Organização Militar, na medida em que assegura a manutenção das condições de segurança, mobilidade, preservação do patrimônio público e continuidade das atividades operacionais, mitigando riscos à integridade do pessoal e das instalações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O benefício da realização da poda regular e corretiva das árvores, com emprego de caminhão com cesto aéreo, é contribuir para a segurança das instalações, do pessoal e do patrimônio da Base Naval de Aratu, evitando a

ocorrência de acidentes, quedas de galhos, interferências com redes elétricas, edificações e vias de circulação, bem como danos a estruturas operacionais. A execução dos serviços por empresa especializada permite maior eficiência, segurança técnica e conformidade com as normas ambientais e de segurança do trabalho, assegurando a continuidade das atividades da Organização Militar.

13. Providências a serem Adotadas

O fiscal do contrato deverá acompanhar e ter controle de toda execução dos serviços empregados na BNA. Todas as comunicações ou notificações entre a BNA e a empresa poderão ser feitas por meio do endereço eletrônico (e-mail) ou por meio telefônico. A empresa deverá manter atualizado o endereço eletrônico por meio do qual serão mantidos os contatos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação visa gerar impactos ambientais predominantemente positivos, uma vez que a execução dos serviços de poda regular e corretiva de árvores, quando realizada de forma técnica e planejada, contribui para a preservação da arborização, a segurança ambiental, a prevenção de acidentes e a continuidade dos serviços essenciais da Base Naval de Aratu.

Serão observados critérios de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, exigindo-se da futura contratada a adoção de boas práticas ambientais, incluindo a destinação ambientalmente adequada dos resíduos vegetais gerados, a utilização de equipamentos em boas condições de operação, a prevenção de danos ao solo, à fauna e às áreas adjacentes, bem como o cumprimento da legislação ambiental vigente.

Eventuais impactos ambientais negativos, pontuais e temporários, como ruídos, geração de resíduos vegetais e interferências momentâneas na paisagem, serão devidamente mitigados por meio de procedimentos operacionais adequados, planejamento das atividades e fiscalização contínua, de modo a manter a conformidade ambiental durante toda a execução contratual.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos técnicos preliminares evidenciam, de acordo com a argumentação apresentada, que a realização da contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de poda em altura com uso de caminhão-cesto, incluindo corte, limpeza, coleta e destinação dos resíduos vegetais, mostra-se tecnicamente viável, considerando a natureza do objeto, a necessidade de atuação contínua na faixa de segurança operacional da rede elétrica interna em 13,8 kV da Base Naval de Aratu, a disponibilidade de soluções no mercado e a adoção de critérios técnicos, operacionais e de segurança compatíveis com a legislação vigente e com as necessidades da Organização Militar.

Diante do exposto, declara-se ser viável a referida contratação da solução pretendida.

16. 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

JONES FIGUEIREDO QUEIROZ

Data: 14/10/2026 16:05:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JONES FIGUEIREDO QUEIROZ

Membro da Equipe de Planejamento