BASE AÉREA DE BOAVISTA

Estudo Técnico Preliminar 102/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 67291.010067/2026-42

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de 10 (dez) exaustores para atendimento das necessidades do Grupamento Logístico de Boa Vista – GLOG-BV.

A necessidade decorre das características climáticas da região de Boa Vista/RR, marcadas por períodos de temperaturas elevadas, associadas à alta demanda de atividades que envolvem o manuseio, armazenamento e utilização de produtos químicos nas instalações do GLOG-BV.

Os setores identificados como necessitados dos equipamentos são: Motores, Hidráulica, Célula, Baterias, PESP e Estrutura.

A adequada ventilação e renovação do ar nesses ambientes mostra-se necessária para proporcionar melhores condições ambientais de trabalho e contribuir para o controle de vapores, odores e demais contaminantes eventualmente presentes em decorrência das atividades desenvolvidas.

Dessa forma, a aquisição dos exaustores busca proporcionar a movimentação e renovação do ar, contribuindo para melhores condições ambientais e para a continuidade das atividades desenvolvidas pelo GLOG-BV.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Grupamento Logístico de Boa Vista	JOÃO VITOR PRIMO RODRIGUES 1º Ten Av

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os exaustores deverão ser novos, de primeiro uso, e atender às características técnicas estabelecidas para a contratação.

Deverão apresentar, no mínimo, as características correspondentes ao item pesquisado no CATMAT 623576:

- diâmetro: 40 cm;
- potência do motor: 1/4 HP;
- rotação: 1.700 RPM;
- tensão: 220 V;
- vazão: 700 a 4.500 m³;
- tipo: axial;
- frequência: 60 Hz;
- grade de proteção.

Os equipamentos deverão ser fornecidos em condições adequadas de funcionamento e acompanhados da documentação técnica pertinente e garantia, conforme condições a serem estabelecidas no Termo de Referência.

5. Estimativa das quantidades

O quantitativo estimado é de 10 (dez) unidades de exaustores.

Para definição do quantitativo, foi realizado levantamento físico e avaliação das necessidades dos ambientes que desenvolvem atividades relacionadas ao armazenamento, manuseio e utilização de produtos químicos, considerando as características dos locais, a necessidade de renovação do ar e a demanda operacional.

A metodologia adotada busca assegurar que a quantidade seja suficiente para atender à demanda existente, evitando tanto a aquisição em quantidade inferior à necessária quanto a aquisição em excesso.

Setor	Quantidade
Motores	02
Hidráulica	02
Célula	02
Baterias	02
PESP	01
Estrutura	01
Total	**10**

6. Levantamento de Mercado

Para atendimento da necessidade identificada, foi considerada a possibilidade de manutenção da situação atual, a aquisição de exaustores individuais e a adoção de solução de ventilação/exaustão de maior complexidade.

A manutenção da situação atual não atende satisfatoriamente à necessidade, pois não proporciona melhoria das condições de ventilação dos ambientes identificados.

A adoção de sistema de ventilação ou exaustão de maior complexidade poderá demandar intervenções estruturais e custos adicionais não necessários à solução da demanda atualmente identificada.

A aquisição de exaustores individuais apresenta-se compatível com a necessidade levantada, permitindo o atendimento dos ambientes identificados mediante equipamentos com características técnicas adequadas.

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de 10 (dez) exaustores axiais, novos e de primeiro uso, com as características técnicas estabelecidas no Termo de Referência, destinados aos setores do Grupamento Logístico de Boa Vista que apresentam necessidade de melhoria da ventilação e renovação do ar.

Os equipamentos deverão possuir características compatíveis com as instalações existentes, especialmente quanto à tensão elétrica, dimensões, pontos de instalação e condições estruturais dos locais.

O fornecimento deverá contemplar equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, observadas as condições de recebimento, garantia e assistência técnica estabelecidas no instrumento de contratação.

A montagem e a instalação dos exaustores serão realizadas pela Base Aérea de Boa Vista, por intermédio do setor EIE, não integrando as obrigações da empresa contratada.

Os equipamentos fornecidos deverão permitir instalação por profissionais tecnicamente habilitados da Administração, desde que observadas as instruções e especificações técnicas do fabricante, sem que essa circunstância, por si só, implique perda de garantia contratual.

A contratada deverá fornecer, juntamente com os equipamentos, os respectivos manuais de instalação, operação e manutenção, bem como informar previamente eventuais condições técnicas necessárias à preservação da garantia.

A garantia permanecerá aplicável aos defeitos de fabricação e funcionamento não decorrentes de instalação inadequada, utilização indevida ou descumprimento comprovado das orientações técnicas do fabricante.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades para a aquisição de exaustores para o Grupamento Logístico de Boa Vista, foi baseada nas necessidades recorrentes de manutenção e pequenos reparos nos exaustores da unidade, bem como a necessidade de ventilação e renovação do ar dos ambientes que desenvolvem atividades relacionadas ao armazenamento, manuseio e utilização de produtos químicos, considerando também as características climáticas da região de Boa Vista/RR.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 5.097,63

A estimativa do valor da contratação foi realizada por meio da **Pesquisa de Preços nº 200/2026**, da UASG 120637, considerando o item CATMAT 623576 e a quantidade de 10 (dez) unidades.

Considerando a dispersão dos preços obtidos na pesquisa, foi adotada a **média** como método para definição do preço estimado, resultando no valor unitário de **R$ 509,7633** e no valor total estimado de **R$ 5.097,63** para a aquisição de 10 (dez) unidades.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se mostra tecnicamente ou economicamente necessária a divisão do objeto em itens distintos, pois se trata da aquisição de 10 (dez) unidades do mesmo equipamento, com especificação uniforme e destinadas ao atendimento de necessidade comum do GLOG-BV.
A contratação conjunta favorece a padronização dos equipamentos, simplifica os procedimentos de recebimento e fiscalização e proporciona maior eficiência na gestão da contratação, não restringindo, em princípio, a competitividade.
Dessa forma, **não será adotado o parcelamento da solução**, mantendo-se a contratação das 10 (dez) unidades em item único.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à aquisição dos equipamentos.
A montagem e a instalação não integram a contratação; não serão executadas pela contratada; a instalação será realizada pela Base Aérea de Boa Vista, por seus próprios meios, após o recebimento dos equipamentos.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no **Plano de Contratações Anual – PCA da Unidade, sob a numeração 120637-130/2026**.

A demanda encontra-se devidamente formalizada no **Documento de Formalização da Demanda – DFD** que integra o presente processo, estando a contratação compatibilizada com os instrumentos de planejamento da Unidade.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, pretende-se:

a) melhorar a circulação e renovação do ar nos ambientes contemplados;

b) contribuir para a redução da exposição ocupacional a agentes químicos presentes nos ambientes;

c) proporcionar condições ambientais mais adequadas para a execução das atividades;

d) contribuir para a conservação das instalações, equipamentos e materiais;

e) reduzir os efeitos decorrentes da ventilação insuficiente;

f) contribuir para a continuidade e regularidade das atividades administrativas, logísticas e operacionais do GLOG-BV.

14. Providências a serem Adotadas

Antes da entrega dos equipamentos, a Administração deverá verificar as condições dos locais destinados à utilização dos exaustores, especialmente quanto à tensão elétrica, dimensões, pontos de instalação e condições estruturais. A montagem e a instalação serão executadas pela Base Aérea de Boa Vista.

Deverá ser realizada a conferência quantitativa e qualitativa dos equipamentos no recebimento, verificando-se a integridade, características, especificações e funcionamento.

Deverá ser designado servidor ou equipe responsável pelo acompanhamento da entrega e recebimento dos equipamentos.

Eventuais equipamentos entregues em desacordo com as especificações deverão ser recusados e substituídos, observadas as condições estabelecidas no instrumento contratual.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação deverá observar, quando aplicável, critérios de sustentabilidade relacionados à eficiência energética, durabilidade, manutenção e destinação ambientalmente adequada de equipamentos ou componentes eventualmente substituídos.

Deverão ser observadas as normas ambientais e os procedimentos adotados pela Administração para descarte de resíduos e equipamentos inservíveis.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

O quantitativo de 10 (dez) unidades foi definido mediante levantamento físico e avaliação das necessidades dos ambientes. A estimativa de preços foi estabelecida com base na Pesquisa de Preços nº 200/2026, conforme orientação do Ordenador de Despesas, resultando no valor unitário de R$ 509,7633 e no valor total estimado de R$ 5.097,63.

A contratação mostra-se tecnicamente viável e adequada ao atendimento das necessidades do GLOG-BV.

17. 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.

JOAO VITOR PRIMO RODRIGUES

Chefe da Seção de Manutenção

RICHARD JULIAO ALVES

Agente de Controle Interno

JOZAFAR DA PAIXAO OLIVEIRA JUNIOR

Ordenador de Despesas

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ESTUDO PRELIMINAR TECNICO
Data/Hora de Criação:	15/11/2026 22:33:24
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	14aa9fc921c12ae9afd67aa363b8d383
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten JOÃO VITOR PRIMO RODRIGUES no dia 17/11/2026 às 13:15:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten BÁRBARA CORRÊA FORTES ALBANO no dia 19/11/2026 às 08:08:01 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major JOZAFAR DA PAIXÃO OLIVEIRA JUNIOR no dia 19/11/2026 às 09:01:33 no horário oficial de Brasília.