

Estudo Técnico Preliminar 125/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64009.000688202414

2. Descrição da necessidade

Em atendimento às disposições constantes do inciso I artigo 18 da lei nº 14.133/2021, o qual determina “a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido” esclareço que, conforme estabelece as Normas Internas do Comando da Aviação do Exército, cabe à Base de Aviação de Taubaté (BAvT) o apoio administrativo e logístico e a realização das atividades de aquisição de bens de serviços e manutenção de bens imóveis das Organizações Militares de Aviação do Exército (OMAvEx), sediadas no Complexo de Aviação de Taubaté.

Aliado às tais normas e às demais legislações vigentes, a presente aquisição alinha-se ao Plano de Gestão da Base de Aviação de Taubaté (BAvT), com o intuito de fortalecer a dimensão humana, aprimorar a governança da Organização Militar, além de contribuir com a efetividade na gestão do bem público.

Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência.

Atualmente o Complexo de Aviação do Exército sediado em Taubaté-SP é composto de 07 (sete) Organizações Militares.

A Prefeitura Militar da Base de Aviação de Taubaté é responsável pela manutenção de bens imóveis do complexo, conservação e reparo das instalações da área operacional e dos PNR. Para isso, dispõe de pessoal militar responsável pela execução de algumas tarefas, entretanto, muitos serviços necessários não podem ser realizados, necessitando da contratação de mão de obra especializada.

Tendo em vista a necessidade em manter as instalações do Complexo de Aviação do Exército em estado adequado de funcionamento, com a realização de reparos e manutenções corretivas dos serviços integrados às instalações prediais, sistemas de combate a incêndio, sistema de aterramento, sistema elétrico (instalações elétricas de média e baixa tensão), sistema de telefonia, sistema de segurança e vigilância eletrônica, serviços de alvenaria, serralheria e vidraçaria, e demais instalações físicas como pisos, forros, esquadrias, pintura, cobertura/telhado, vidros, pavimentação, portões, alambrados, caixas d'água, pavimentação e guaritas, visando a promoção de segurança das instalações bem como dar condições operacionais e estruturais para o funcionamento das Unidades.

Dentro deste contexto, à Base de Aviação de Taubaté, unidade administrativa, justifica a necessidade da aquisição de material para manutenção de bens imóveis, se faz necessário para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação das instalações prediais, garantindo a conservação e a segurança do patrimônio, e evitando paralisações inoportunas nas atividades administrativas e operacionais do Complexo de Aviação do Exército.

A quantidade de material desta presente aquisição, foi estimada no quantitativo utilizados nos anos anteriores.

Exposta a necessidade da aquisição, verifica-se a relevância do material constante nesse processo, o que caracteriza a evidente necessidade de sua aquisição, ao adquiri-las a Prefeitura Militar garantirá plenas condições de continuidade em suas atividades, atendendo aos militares, seus familiares e demais usuários das instalações do Complexo de Aviação do Exército.

O material, objeto desta aquisição, será utilizado para manutenção dos bens imóveis do Complexo. Portanto, deve ser realizada a aquisição considerando-se as condições de preservação e manuseio de acordo com as normas pertinentes.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Prefeitura Militar	ROBERTO SARAIVA DE CARVALHO SOARES - Ten Cel (Prefeito Militar)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação em questão, composta de 225 itens, descritos e relacionados no Planejamento para Aquisição em anexo e deve ser realizada no Sistema de Registro de Preços (SRP).

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses.

Este tópico lista os requisitos que a Contratada deverá atender, incluindo os requisitos mínimos de qualidade, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa durante o processo licitatório. Serão considerados os seguintes requisitos:

- a) Os critérios de aceitação da proposta serão definidos em Edital;
- b) As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, e serão disciplinadas no Edital;
- c) Para fins de qualificação técnica, o fornecedor deverá comprovar aptidão para a prestação do serviço /entrega do material em características, quantidades e prazos compatíveis com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado (os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com a prestação de, no mínimo, 10% do item com características semelhantes ao do objeto licitado);
- d) A Contratada deverá ser capaz de entregar o objeto empenhado, salvo por motivo previamente justificado e comprovado, em um prazo não superior a 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho;
- e) A empresa contratada deverá observar e cumprir, no que couber, critérios de sustentabilidade veiculadas com o objeto da contratação, previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 5a Edição de agosto de 2022 da Consultoria-Geral da União, tais como:
 - Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
 - preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

- maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- fuso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais, e
- origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços realizada tem amparo na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021; e na instrução normativa (IN) nº 65, de 07 de julho de 2021, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. Para o levantamento de mercado foram utilizados os seguintes critérios, por ordem de prioridade:

- Pesquisa em mídia especializada, mediante pesquisa em site de buscas empregando-se a descrição do item.

A estimativa de preços que compõe os valores referenciais de cada material ou reagente encontra-se relacionado na pesquisa de preço nº197/2023 anexa;

Será utilizado o sistema de registro de preços que trata-se de um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens para contratações futuras, com prazo de validade não superior a doze meses e realização periódica de pesquisa de preços. O registro de preços pode ser adotado, entre outras hipóteses, quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo exato a ser demandado pela Administração.

6. Descrição da solução como um todo

A Prefeitura Militar da Base de Aviação de Taubaté, é responsável pela manutenção de todos os bens imóveis, para isso, dispõe de pessoal militar habilitado a operar o equipamento objeto do presente. A aquisição de material de reposição para a manutenção dos bens imóveis, se mostra imprescindível afim de que não hajam interrupções ou prejuízos aos trabalhos pertinentes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Todas as informações para o apoio à decisão foram obtidas por meio do planejamento prévio da demanda necessária. As quantidades a serem adquiridas devem ser justificadas em função do consumo e provável utilização, devendo a estimativa ser obtida, a partir de fatos concretos (Ex: série histórica do consumo - atendo-se a eventual ocorrência vindoura capaz de impactar o quantitativo demandado, criação de órgão, acréscimo de atividades, necessidade de substituição de bens atualmente disponíveis, etc).

Com isso, para a efetivação da contratação constante neste Estudo, A quantidade de material desta presente aquisição, foi estimada no quantitativo utilizados nos anos anteriores. considerando o histórico de durabilidade do material de manutenção de bens imóveis, que necessitam de trocas constantes para atender a manutenção de todo Complexo de Aviação, conforme orçamento consolidado e justificativa detalhada da utilização do material, anexos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.766.690,97

A pesquisa de preços foi realizada em cumprimento ao disposto na Instrução Normativa SEGES nº 65/2021 e demais dispositivos legais.

O valor máximo aceitável dos itens objeto da contratação é resultado da pesquisa de preços discriminada no Relatório de Pesquisa de Preços, anexo deste Estudo, no qual constam o período de realização da pesquisa, os critérios, os parâmetros e as metodologias utilizadas.

O valor estimado da contratação é de R\$ 4.766.690,97 (Quatro milhões setecentos e sessenta e seis mil seiscentos e noventa reais e noventa e sete centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, a aquisição de material e a prestação de serviço deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. Já as contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação. Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em conformidade com o art. 18 da Lei nº 14.133/21, a presente contratação encontra respaldo institucional conforme DFD 120/2022, do Plano Anual de Contratação (PAC) da Base de Aviação de Taubaté (BAvT). Além disso, está alinhada com o Plano de Gestão da Organização Militar (OM), com o intuito de contribuir para o aumento da operacionalidade da Aviação do Exército e da efetividade na gestão do bem público.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos com a contratação da solução foram avaliados segundo critérios de economicidade, eficácia, eficiência, otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Com isso, pretende-se com a aquisição do material de manutenção manter os bens imóveis em condições de uso do Complexo de Aviação do Exército.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbram providências a serem adotadas pela administração para a solução a ser contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os produtos especificados neste Termo de Referência deverão estar de acordo com a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, prevendo, no que se aplicar:

14.1.1. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

14.1.2. Que sejam utilizados produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA.

14.1.3. Que sejam adotadas medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003.

14.1.4. Que seja observada a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento.

14.1.5. Respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

14.1.6. Preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

14.1.7. Conforme prevê o art. 33 da lei de Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305 de 2 de agosto de 2010), ficam obrigados os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes a estruturar e implementar sistemas de Logística Reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, de Produtos Perigosos.

14.1.6. Observar o Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, o qual prevê que os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes dos produtos e embalagens, deverão estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante o retorno dos produtos e embalagens após o uso pelo consumidor.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita, ou seja, seleção de propostas pelo sistema de registro de preços para aquisição de material para manutenção de bens im, do Complexo de Aviação do Exército, pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências demonstradas, mostra-se tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. A contratação está alinhada ao Plano de Gestão da Base de este estudo foi elaborado em harmonia com a legislação vigente e Aviação de Taubaté (BavT), e com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição.

No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a contratação proposta.

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](#).

BRUNO GUSTAVO PINHEIRO

Responsável pela Fiscalização

BENEDITO CORREA

Membro da Equipe de Planejamento

ROBERTO SARAIVA DE CARVALHO SOARES

Responsável pela Formalização de Demanda