

Estudo Técnico Preliminar 22/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64009.000426/2025-22

2. Descrição da necessidade

Conforme estabelecem as Normas Internas do Comando da Aviação do Exército cabe à Base de Aviação de Taubaté (Ba Av Taubaté) apoiar administrativamente e logisticamente, realizando as 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 (Forte Ricardo Kirk).

Aliado as tais normas e as demais legislações vigentes, esta aquisição está alinhada com o Plano de Gestão da B Av T, com o intuito de aprimorar a governança da Organização Militar, além de contribuir para o aumento da operacionalidade da Aviação do Exército e da efetividade na gestão do bem público.

Em janeiro de 2025, a Aviação do Exército Brasileiro iniciará planejamento das Operações Militares que serão realizadas no segundo semestre do ano de 2025 e do ano de 2026, cujo objetivo é o adestramento das tropas da Aviação do Exército.

Para atender as diretrizes traçadas e no intuito de fornecer a infraestrutura adequada as necessidades da Operação, esta Organização Militar se encarregou de planejar, integrar e controlar as atividades de administração, levantamento das necessidades, preparação e bem-estar do pessoal, além da manutenção do moral militar.

Dentro do planejamento, um dos aspectos mais importantes é permitir que os recursos humanos se refaçam do desgaste físico, mental e emocional provocado por longos períodos de treinamento, combate e trabalho extremado sob pressão, além de proporcionar-lhes os serviços e facilidades cotidianas voltadas ao conforto pessoal, compatíveis com a situação existente.

Com isso, a contratação do objeto justifica-se pela necessidade de fornecer, aos militares que participarão das Operações Militares, instalações sanitárias, tendo em vista que não há nenhuma instalação do Exército ou de outro órgão para esta finalidade nos locais das operações. Portanto, os banheiros químicos serão empregados para proporcionar uma estrutura sanitária prática e operacional. Além disso, é uma solução segura e principalmente sustentável, pois não polui o meio ambiente, bastando fazer a sua manutenção corretamente com o descarte das sujeiras em locais apropriados como, por exemplo, estações de tratamento de esgoto.

Mobilidade e praticidade são os benefícios apresentados pelos contêineres, pois os fornecedores entregam, mediante aluguel, a estrutura pronta no local destinado, ofertando a utilização de banheiros, vestiários e serviço de banho.

Além de garantir mobilidade, os contêineres e as cabines sanitárias fornecem versatilidade, praticidade, eficiência, economia, sustentabilidade e o principal: higiene, pelo fato de ter espaço não apenas para realizar as necessidades fisiológicas, como também higienizar as mãos, tomar banho etc. O contêiner pode ser locado em diferentes tamanhos e com isso é possível desenvolver espaços com vasos sanitários, lavatórios, mictórios e pias de forma estratégica.

O serviço em pauta compreende um aspecto indispensável as operações ao emprego da tropa dentro dos padrões mínimos de segurança e higiene, para que, a missão seja cumprida com êxito.

Desta maneira, tanto por não haver exclusividade no serviço de locação de contêineres e cabines sanitárias, como pela possibilidade de variação do preço final, resultante da soma do valor do componente mais incrementos diversos (fretes, tributos e outros encargos), conforme a composição dos custos operacionais da empresa fornecedora, torna-se possível a modalidade de aquisição mediante a realização de processo licitatório.

Ressalta-se, enfim, que o objeto pretendido neste instrumento possibilita o racional emprego dos bens materiais da União, além do prosseguimento de atividades militares.

O fornecimento do serviço em tela é fundamental para efetivarem-se as adequações necessárias à concretização dos eventos das Operações, de forma a manterem-se as condições sanitárias de higiene e segurança dos militares empregados pela Av Ex, possibilitando o pronto emprego nas atividades desencadeadas ao longo da Operação.

Desta feita, em suma, o estudo preliminar da contratação levantou os principais pontos que justificam a contratação:

- necessidade de manter o efetivo de profissionais em perfeitas condições de emprego para execução das atividades dentro dos padrões de segurança e higiene, eliminando riscos;
- como benefício direto da aquisição decorre a preservação da integridade física dos Militares de Aviação do Exército e como indireto a segurança na execução das atividades;
- a contratação destes serviços alinha-se com o planejamento da Chefia da Base de Aviação de Taubaté, assessorado pelos chefes de todos os setores envolvidos na administração. Esta assertiva se ampara na política de preservação do patrimônio público.

Ante o exposto foi levantado que se faz indispensável, neste momento, a contratação destes serviços para manter a plenitude da operacionalidade da tropa da Aviação do Exército, dentro das normas de segurança e com o intuito de cumprir as missões demandadas por esta instituição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
4ª Seção do 2º Batalhão de Aviação do Exército	Jeferson Brollo - Maj

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

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 mínima de doze meses prevista na Lei nº 14.133/23.

Tendo em vista as exigências de segurança relacionadas à atividade militar, as especificidades operacionais e de emprego da Av Ex e os rígidos critérios técnicos adotados para aceitação dos serviços em pauta, a Ba Av Taubaté exige a qualificação técnica para empresas, organizações civis ou militares e instituições públicas ou privadas para a prestação de serviços que sejam de interesse da Av Ex.

Os serviços especificados nos itens constantes das propostas deverão obedecer a todas as normas técnicas e legislações vigentes.

Em face das características do objeto deste Estudo, deverá ser exigida da empresa a ser CONTRATADA a qualificação técnica que comprove a sua capacidade de executá-lo satisfatoriamente, a qual compreenderá comprovação, em nome da empresa licitante como titular do contrato, de aptidão para atender o objeto da presente licitação, o que dar-se-á por meio de atestado fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificado pela entidade profissional competente que, somados ou não, comprove que já realizou anteriormente contratos com características de execução e quantidades compatíveis ao objeto licitado.

Para o pleno atendimento, somente será considerado o atestado de capacidade técnica que indique a que contrato se refere, a vigência contratual e a especificação dos serviços prestados em consonância com o objeto da presente licitação, e, no mínimo:

- nome da contratante;
- período dos contratos atestados;
- local de fornecimento dos materiais;
- objeto do contrato;
- componentes fornecidos (com respectivos totais);
- nome do responsável técnico.

Além disso, se for o caso, a empresa deverá apresentar comprovação de pertencer ao ramo de prestação de serviços dos objetos deste Estudo, mediante apresentação de certificação junto aos órgãos competentes.

Os requisitos de qualificação técnica da CONTRATADA deverão estar em consonância com o disposto no artigo nº 37, inciso XXI da Constituição Federal, de 1988.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como:

- a) A empresa CONTRATADA deverá ser especializada e capaz de atender as demandas da Administração, dentro do quantitativo e qualidade exigidos, com disponibilidade para prestação dos serviços nas localidades indicadas na descrição dos itens;
- b) A empresa CONTRATADA deverá executar o serviço utilizando-se dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à perfeita execução contratuais, conforme disposto no Termo de Referência;
- c) Em hipótese alguma, será aceito a contratação de serviço de locação de equipamento não equivalente ou diferente das especificações constantes no Termo de Referência e/ou das alterações anteriormente autorizadas pela fiscalização;
- d) Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório;
- e) A participação de empresas em consórcio é permitida para esta licitação. A decisão de permitir a formação de consórcios se baseia na complexidade e no valor da contratação, bem como na necessidade de garantir a competitividade e a capacidade dos licitantes de cumprir as obrigações contratuais.
- f) As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, e serão disciplinadas no Edital;
- g) A qualificação técnica é exigida para esta licitação. A decisão de exigir qualificação técnica se baseia na necessidade de garantir que os licitantes possuam a capacidade técnica necessária para executar o objeto da licitação de forma eficaz. 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, 50% do item com características semelhantes ao do objeto licitado);
- h) A qualificação econômico-financeira é exigida para esta licitação. A decisão de exigir qualificação econômico-financeira se baseia na necessidade de garantir que os licitantes possuam a estabilidade econômica necessária para cumprir as obrigações contratuais.
- i) A habilitação técnico-operacional é essencial para garantir que a empresa licitante possua a capacidade necessária para executar o serviço de locação de contêineres e cabines sanitárias de forma eficiente e segura. Isso envolve a comprovação de experiência prévia em serviços semelhantes, o que é crucial para assegurar a qualidade do serviço prestado. A exigência de habilitação técnico-operacional permite que a Administração avalie se a empresa tem experiência em locar equipamentos similares, como contêineres climatizados e cabines de chuveiro, e se possui a capacidade operacional para atender às necessidades específicas do contrato, incluindo a entrega, instalação e manutenção dos equipamentos. Embora a habilitação técnico-operacional possa parecer restritiva, ela é necessária para garantir que apenas empresas qualificadas participem do processo licitatório. Isso ajuda a preservar a competitividade saudável, pois somente empresas com capacidade comprovada para executar o serviço estarão habilitadas a participar, evitando a participação de empresas desqualificadas que poderiam comprometer a qualidade do serviço.
- j) A qualificação econômico-financeira é essencial para garantir que a empresa licitante tenha a capacidade financeira necessária para cumprir as obrigações decorrentes do contrato, como a entrega e manutenção dos equipamentos, evitando riscos de inadimplência ou falhas no serviço. A exigência de qualificação econômico-financeira protege o interesse público ao assegurar que apenas empresas financeiramente saudáveis participem do processo licitatório, minimizando o risco de contratação de empresas que não possam honrar seus compromissos. A Lei nº 14.133/2021 estabelece requisitos para a habilitação econômico-financeira, incluindo a apresentação de balanços patrimoniais e certidões negativas de falência. A inclusão dessas exigências no edital é uma forma de cumprir com as obrigações legais e garantir a legalidade do processo licitatório.
- k) A Contratada deverá ser capaz de entregar o objeto empenhado, salvo por motivo previamente justificado e comprovado, na data estipulada no Termo de Referência dentro do prazo não superior a 07 (sete) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho;
- l) O serviço contratado será executado na forma de execução indireta no regime de empreitada por preço global, sob os termos da Lei nº 14.133/93;
- m) A empresa CONTRATADA será responsável por toda a logística necessária ao transporte, entrega, instalação, montagem, manutenção, e retirada dos equipamentos, que ocorrerá nas áreas de abrangência definidas no Termo de Referência, de acordo com a data e o horário ajustados com a Administração;
- n) A responsabilidade da empresa compreende todos os custos referentes ao transporte. O equipamento deverá ser enviado em condições que não sofra deterioração, sendo preparado convenientemente para despacho e pronta utilização;

n) Estão inclusos na contratação dos serviços de locação, os serviços de frete, taxas diversas (exemplo: movimentação, manuseio, entrega e devolução), manutenção da infraestrutura elétrica interna e externa até 50 (cinquenta) metros do ponto gerador de energia elétrica e manutenção hidráulica de água e esgoto até 50 (cinquenta) metros da estação de água/coleta de esgoto;

o) As instalações elétricas devem possuir quadro de distribuição, dispositivo de proteção contra surtos e aterramento, além de atender todas as normas técnicas vigentes. O contêiner sanitário deve possuir instalações hidráulicas com entrada de água e saída de esgoto. O local de instalação do contêiner deverá estar a uma distância máxima de 50 metros do quadro de distribuição elétrica, da caixa coletora de esgoto e da rede de água. A Contratada ficará encarregada de realizar a ligação do contêiner na rede hidráulica, para atender os vasos sanitários e chuveiros. Também deverá realizar a ligação com a rede esgoto local, para o descarte dos dejetos, além da ligação elétrica para os chuveiros. Os materiais utilizados nas ligações são de responsabilidade da Contratada;

p) Será responsabilidade da empresa Contratada todas as despesas, diretas e indiretas de seguro de transporte, embalagem, seguros diversos, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento, frete, montagem, garantia, assistência técnica, responsabilidade técnica, entrega técnica, transporte e frete nacionais, tributos, impostos, contribuições fiscais, contribuições parafiscais, taxas, custos com o manuseio, serviços de terceiros ou mão de obra emissão da respectiva carta de crédito e outros custos que venham a incidir direta ou indiretamente no objeto licitado;

q) As despesas decorrentes de frete, mobilização e desmobilização, as quais correrão por conta da licitante vencedora, deverão fazer parte da composição de custos da proposta, não sendo aceitas alegações posteriores de alteração de valores de fretes, desmobilização e mobilização dos equipamentos;

r) A manutenção preventiva e corretiva fica a cargo da Contratada durante todo o período de locação. Equipamentos, peças e acessórios serão reparados ou trocados sempre que houver necessidade ou desgaste precoce. Mesmo quando for caracterizada avaria ocasionada pela utilização do objeto, o mesmo deverá ser reparado às custas da Contratada;

s) Fica estabelecido que a manutenção dos materiais inclui a substituição dos mesmos ou peças de reposição (lâmpadas, vasos sanitários, fechaduras, portas, janelas, vidros, torneiras, chuveiros, etc.); Os equipamentos que apresentarem defeito e não puderem voltar às condições normais de operação, mesmo após ser reparado, deverão ser substituídos no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, após comunicação escrita da administração, por equipamentos em qualidade e descrição iguais ao descrito no Termo de Referência;

t) Os contêineres e cabines poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 2 (dois) dias, a contar da notificação da empresa Contratada, às suas custas;

u) Quando os serviços de instalação forem concluídos, caberá à empresa CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à administração, a qual competirá realizar a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento definitivo;

v) As cobranças referentes às locações dos contêineres somente poderão ser realizadas a partir da data do recebimento definitivo de cada um dos itens do Termo de Referência;

x) Os casos não abordados nessa especificação serão definidos pelo fiscal do contrato, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a contratação em questão; e

z) A empresa Contratada deverá realizar a execução do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Estudo e no Termo de Referência e seus anexos, acompanhada da respectiva nota fiscal, na qual constarão indicações de marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades previstas no artigo 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

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, 6ª Edição de setembro de 2023 da Consultoria-Geral da União, tais como:

a) Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

b) preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

- c) maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- d) maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; e
- e) maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra.

A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº1, de 19/01/2010;

Caso se enquadre nas hipóteses do artigo 20 da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Contratada deverá elaborar plano de gerenciamento de resíduos sólidos, sujeito à aprovação da autoridade competente;

São proibidas, à Contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos: lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos; lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração; queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; outras formas vedadas pelo poder público.

Trata-se de serviço comum, não continuado, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades previstas no Art. 3º do aludido Decreto, cuja execução indireta é vedada.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a Administração CONTRATANTE, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5. Levantamento de Mercado

Após realização de um levantamento junto às OMAVEx do Complexo de Aviação de Taubaté, não foram elencadas possíveis alternativas para atender a necessidade, pois nenhuma possui mão de obra capacitada para realização dos serviços e tampouco os materiais necessários, portanto, a única opção viável vislumbrada é a contratação, conforme os padrões estabelecidos.

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 no Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>, utilizando por base os filtros CATSER, ano de compra, unidade de fornecimento, UASG, modalidade de compra, nome do serviço;
- Pesquisa no Sistema de Acompanhamento da Gestão (SAG) do Exército Brasileiro, disponível no endereço eletrônico <https://2cgcfx.eb.mil.br/index.php/sistemas>, utilizando por base os filtros CATSER e ano de compra;
- Pesquisa com fornecedor, enviada por e-mail. Como os serviços de locação de contêiner são específicos devido a variação de preço a depender da localidade em que será instalado e do modelo de contêiner, é mais viável a pesquisa direta com o fornecedor que pode dimensionar a proposta de maneira adequada ao perfeito atendimento da demanda; e
- Pesquisa em mídia especializada, mediante pesquisa em site de buscas.

A estimativa de preços que compõe os valores referenciais de cada medicamento encontra-se relacionada na Planilha de Orçamento Consolidado.

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

Assegurar a operacionalidade das tropas Aviação do Exército, com disponibilidade integral dos Recursos Humanos, por meio da contratação de empresa especializada na locação de contêineres banheiros, mantendo a confiabilidade e a segurança das tropas nas operações.

Do ponto de vista técnico e operacional, a contratação pretendida contribuirá para a manutenção da disponibilidade dos militares da Av Ex em níveis elevados e, por consequência, elevada operacionalidade.

Do ponto de vista administrativo e econômico, a contratação pretendida permitirá a desoneração dos custos envolvidos na aquisição dos contêineres para suprirem a demanda logística, pois como demonstrado no tópico de levantamento de alternativas, o serviço de locação se mostrou com maior custo-benefício.

Ressalta-se que a não contratação dos serviços desse Estudo trará prejuízos diretos para a disponibilidade da tropa de militares da Aviação do Exército, em razão de não haverem outras alternativas pra suprirem a demanda básica dos militares, como banho e necessidades fisiológicas a não serem os banheiros contêineres em pauta.

A empresa deverá entregar todo o objeto contratado, devidamente instalado e montado, conforme todas as condições previstas em edital e seus anexos, em até 07 (sete) dias corridos do recebimento da Nota de Empenho, que ocorrerá na data da assinatura do Termo de Contrato.

A empresa CONTRATADA será responsável por toda a logística necessária ao transporte, entrega, instalação, montagem, manutenção, e retirada dos equipamentos, que ocorrerá nas áreas de abrangência definidas no Termo de Referência, de acordo com a data e o horário ajustados com a Administração.

A responsabilidade da empresa compreende todos os custos referentes ao transporte. O equipamento deverá ser enviado em condições que não sofra deterioração, sendo preparado convenientemente para despacho e pronta utilização.

Estão inclusos na contratação dos serviços de locação, os serviços de frete, taxas diversas (exemplo: movimentação, manuseio, entrega e devolução) e limpeza diária das cabines sanitárias, a qual deverá ser executada por veículo registrado no nome da empresa contratada

A empresa CONTRATADA deverá realizar a execução do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Estudo e no Termo de Referência e seus anexos, acompanhada da respectiva nota fiscal, na qual constarão indicações de marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.

Será responsabilidade da empresa CONTRATADA todas as despesas, diretas e indiretas de seguro de transporte, embalagem, seguros diversos, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento, frete, montagem, garantia, assistência técnica, responsabilidade técnica, entrega técnica, transporte e frete nacionais, tributos, impostos, contribuições fiscais, contribuições parafiscais, taxas, custos com o manuseio, serviços de terceiros ou mão de obra emissão da respectiva carta de crédito e outros custos que venham a incidir direta ou indiretamente no objeto licitado.

As despesas decorrentes de frete, mobilização e desmobilização, as quais correrão por conta da licitante vencedora, deverão fazer parte da composição de custos da proposta, não sendo aceitas alegações posteriores de alteração de valores de fretes, desmobilização e mobilização dos equipamentos.

A manutenção preventiva e corretiva fica a cargo da CONTRATADA durante todo o período de locação. Equipamentos, peças e acessórios serão reparados ou trocados sempre que houver necessidade ou desgaste precoce. Mesmo quando for caracterizada avaria ocasionada pela utilização do objeto, o mesmo deverá ser reparado as custas da CONTRATADA.

Os equipamentos que apresentarem defeito e não puderem voltar as condições normais de operação, mesmo após ser reparado, deverão ser substituídos no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, após comunicação escrita da administração, por equipamentos em qualidade e descrição iguais ao descrito no Termo de Referência.

Para a execução do serviço:

- a instalação deverá ser realizada em área aberta e limpa, distante de pontos de energia elétrica e locais de risco e em local amplo e de fácil acesso, sem declives ou relevo íngreme e perigoso;
- o local deverá apresentar banheiros para os dois gêneros com, pelo menos, três cabines individuais, cada um, que deverão estar limpos e com suprimentos (sabonete, papel higiênico, papel toalha e sacos de lixo);
- deverá haver um profissional de limpeza disponível diariamente para a limpeza e o recolhimento do lixo dos banheiros e /ou outra necessidade eventual. papel higiênico, papel toalha, sabonete e sacos de lixo devem ser repostos (à medida que forem acabando) diariamente; e
- deverá haver um representante da CONTRATADA de sobreaviso, que seja capaz de resolver qualquer emergência, e que seja capaz de chegar ao local em, no máximo, 3 (três) horas.

Quando os serviços de instalação forem concluídos, caberá à empresa CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à administração, a qual competirá realizar a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento definitivo.

A cobrança somente poderá ser efetuada após recebimento definitivo de todos os itens do Termo de Referência.

Os casos não abordados nessa especificação serão definidos pela fiscal do contrato, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para a contratação em questão.

Fiscalização do contrato

O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da CONTRATANTE.

Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

A verificação da adequação do objeto deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Termo de Referência

O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela CONTRATADA ensejará aplicação de sanções administrativas, previstas no Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual.

As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias ou mediante acerto entre as partes, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Garantia Técnica

A garantia técnica compreende o suporte técnico de transporte, manutenção e reposição de equipamentos defeituosos.

A CONTRATADA garantirá o pleno funcionamento dos componentes fornecidos para locação, por todo o período do contrato, contra qualquer defeito apresentado no objeto em tela.

Os termos de garantia devem ser incluídos como parte integrante da proposta.

Após a descoberta de algum defeito, a CONTRATANTE deverá notificar a CONTRATADA e esta deverá enviar representante para solucionar qualquer defeito ou vício encontrado durante a prestação dos serviços em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas contados a partir da notificação da CONTRATANTE.

A CONTRATADA deverá garantir que serão prontamente reparados ou substituídos, às suas próprias custas, todos os componentes, peças, partes, etc que acusarem defeito ou quaisquer anormalidades de funcionamento durante o período de garantia dos banheiros químicos fornecidos para locação.

Deverão também ser ressarcidos pela CONTRATADA possíveis danos causados, em outros equipamentos ou pessoal, por falhas decorrentes dos itens locados que sejam comprovadamente ocasionados por material imprópriamente fornecido pela CONTRATADA.

Os materiais reparados ou substituídos em garantia pela CONTRATADA continuarão cobertos pelos prazos remanescentes de garantia.

A garantia não poderá ser estendida, alterada ou modificada, a menos que um termo aditivo ao contrato seja previamente assinado entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA.

A contratação dos serviços, objeto da contratação pretendida, será gerenciada e fiscalizada tanto pela Unidade Aérea de Aviação do Exército (2º BAvEx) quanto pela Base de Aviação de Taubaté.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Todas as informações para o apoio à decisão foram obtidas por meio do planejamento prévio da demanda logística necessária para efetivação das Operações Militares do segundo semestre do ano de 2025 e do ano de 2026, baseando-se no quantitativo de militares empregados.

Com isso, a quantidade de contêineres sanitários e cabines sanitárias necessários para suprir as necessidades foi levantada de acordo com a capacidade que cada um deles comporta, levando em conta o efetivo que se utilizará destes meios para os fins a que se destinam.

Foi realizado o pregão 90003/2024 da UASG 160518 (Base de Aviação de Taubaté), cujo objeto foi contratação de empresa especializada na prestação de serviço de locação de contêineres e banheiros químicos, os quantitativos licitados foram os mesmos desta última licitação, uma vez que foram utilizados quase a totalidade das quantidades previstas em ata SRP, nos anos de 2022, 2023 e 2024.

Além disso, cabe ressaltar que nos últimos anos a Aviação do Exército tem participado de um número crescente de operações militares, o que faz com que a demanda do serviço licitado aumente.

Desta forma procurou-se atender um percentual de disponibilidade que faça frente as necessidades de emprego deste serviço. Obteve-se, também, uma margem de segurança para atender a necessidade de reparo/substituição dos equipamentos locados que possam apresentar pane no decorrer da vigência do contrato.

As quantidades dos itens que constam deste Estudo tratam de uma estimativa baseada na atual necessidade das OM Av Ex sediadas na Guarnição de Taubaté, no que tange à capacidade logística e operacional:

Item	CATSER	Descrição detalhada	Und	Qtd Total
01	17612	Serviço de locação de banheiro químico. Cabine individual em polietileno de alta densidade contendo mictório, vaso sanitário, porta-papel higiênico, reservatório de 200lts para dejetos, indicador de ocupado e livre, as unidades não podem ter nenhuma ligação com o esgoto e deverão ter esgotamento e limpeza diária através de caminhão sugador., manutenção a cada 24 horas. Uma unidade consiste em uma cabine sanitária pelo período de um dia. Realização do Serviço em Taubaté-SP, Pindamonhangaba-SP, Cachoeira Paulista-SP e qualquer município, zona rural ou/urbana da região do Vale do Paraíba no Estado de São Paulo. (Diária). Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 300 (trezentas) unidades.	Und (Diária)	300
02	17612	Serviço de locação de banheiro químico. Cabine individual em polietileno de alta densidade contendo mictório, vaso sanitário, porta-papel higiênico, reservatório de 200lts para dejetos, indicador de ocupado e livre, as unidades não podem ter nenhuma ligação com o esgoto e deverão ter esgotamento e limpeza diária através de caminhão sugador, manutenção a cada 24 horas. Uma unidade consiste em uma cabine sanitária pelo período de um dia.	Und (Diária)	200

		Realização do Serviço no município de São Carlos-SP e qualquer município, zona rural ou/e urbana da região do polígono de Ribeirão Preto-SP, CampinasSP, Pirassununga-SP e Bauru-SP. (Diária). <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u>		
03	17612	Serviço de locação de banheiro químico. Cabine individual em polietileno de alta densidade contendo mictório, vaso sanitário, porta-papel higiênico, reservatório de 200lts para dejetos, indicador de ocupado e livre, as unidades não podem ter nenhuma ligação com o esgoto e deverão ter esgotamento e limpeza diária através de caminhão sugador, .manutenção a cada 24 horas. Uma unidade consiste em uma cabine sanitária pelo período de um dia Realização do Serviço no município de Resende-RJ, Itatiaia-RJ e qualquer município, zona rural ou/e urbana da Região Sul Fluminense, Estado do Rio de Janeiro. (Diária). <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u>	Und (Diária)	200
04	17612	Serviço de locação de banheiro químico. Cabine individual em polietileno de alta densidade contendo mictório, vaso sanitário, porta-papel higiênico, reservatório de 200lts para dejetos, indicador de ocupado e livre, as unidades não podem ter nenhuma ligação com o esgoto e deverão ter esgotamento e limpeza diária através de caminhão sugador., manutenção a cada 24 horas. Uma unidade consiste em uma cabine sanitária pelo período de um dia. Realização do Serviço no município de Rio Negro-PR, Lapa-PR e qualquer município, zona rural ou/e urbana da Região Sudeste do Estado do Paraná. (Diária). <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 300 (trezentas) unidades.</u>	Und (Diária)	200
05	25640	Serviço de locação de contêiner sanitário com instalação /desinstalação e nivelamento com instalação elétrica e hidráulica . O contêiner banheiro deve possuir as dimensões de no mínimo 6 m de comprimento x 2,2 m de largura e pé direito de no mínimo 2,2 m. Além disso deve possuir pelo menos: 3 Chuveiros elétricos em box individuais; 3 Vasos sanitários em louça com assento acolchoado em box individuais; 2 Mictórios em louça ou mictório em calha com descarga; 3 Pias com torneiras; 3 Espelhos posicionados na parede acima das pias; 4 Lâmpadas de LED com no mínimo 12 W com interruptor; 02 tomadas 110 V, limpeza diária através de caminhão sugador, manutenção a cada 24 horas. Uma unidade consiste em um contêiner sanitário pelo período de um dia. Realização do Serviço em Taubaté-SP, Pindamonhangaba-SP, Cachoeira Paulista-SP e qualquer município, zona rural ou/e urbana da região do Vale do Paraíba no Estado de São Paulo. (Diária). <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und (Diária)	30
06	25640	Serviço de locação de contêiner sanitário com instalação /desinstalação e nivelamento com instalação elétrica e hidráulica . O contêiner banheiro deve possuir as dimensões de no mínimo 6 m de comprimento x 2,2 m de largura e pé direito de no mínimo 2,2 m. Além disso deve possuir pelo menos: 3 Chuveiros elétricos em box individuais; 3 Vasos sanitários em louça com assento acolchoado em box individuais; 2 Mictórios em louça ou mictório em calha com descarga; 3 Pias com torneiras; 3 Espelhos posicionados na parede acima das pias; 4 Lâmpadas de LED com no mínimo 12 W com interruptor; 02 tomadas 110 V, limpeza diária através de caminhão sugador, manutenção a cada 24 horas. Uma unidade consiste em um contêiner sanitário pelo período de um dia. Realização do Serviço no município de São Carlos-SP e qualquer município, zona rural ou/e urbana da região do polígono de Ribeirão Preto-SP,	Und (Diária)	20

		Campinas-SP, Pirassununga-SP e Bauru-SP. (Diária). <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>		
07	25640	Serviço de locação de contêiner sanitário com instalação/desinstalação e nivelamento com instalação elétrica e hidráulica . O contêiner banheiro deve possuir as dimensões de no mínimo 6 m de comprimento x 2,2 m de largura e pé direito de no mínimo 2,2 m. Além disso deve possuir pelo menos: 3 Chuveiros elétricos em box individuais; 3 Vasos sanitários em louça com assento acolchoado em box individuais; 2 Mictórios em louça ou mictório em calha com descarga; 3 Pias com torneiras; 3 Espelhos posicionados na parede acima das pias; 4 Lâmpadas de LED com no mínimo 12 W com interruptor; 02 tomadas 110 V, limpeza diária através de caminhão sugador, manutenção a cada 24 horas. Uma unidade consiste em um contêiner sanitário pelo período de um dia. Realização do Serviço no município de Resende-RJ, Itatiaia-RJ e qualquer município, zona rural ou/urbana da Região Sul Fluminense, Estado do Rio de Janeiro. (Diária). <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und (Diária)	30
08	25640	Serviço de locação de contêiner sanitário com instalação/desinstalação e nivelamento com instalação elétrica e hidráulica . O contêiner banheiro deve possuir as dimensões de no mínimo 6 m de comprimento x 2,2 m de largura e pé direito de no mínimo 2,2 m. Além disso deve possuir pelo menos: 3 Chuveiros elétricos em box individuais; 3 Vasos sanitários em louça com assento acolchoado em box individuais; 2 Mictórios em louça ou mictório em calha com descarga; 3 Pias com torneiras; 3 Espelhos posicionados na parede acima das pias; 4 Lâmpadas de LED com no mínimo 12 W com interruptor; 02 tomadas 110 V, limpeza diária através de caminhão sugador, manutenção a cada 24 horas. Uma unidade consiste em um contêiner sanitário pelo período de um dia. Realização do Serviço no município de Rio Negro-PR, Lapa-PR e qualquer município, zona rural ou/urbana da Região Sudeste do Estado do Paraná. (Diária).<u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und (Diária)	30

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 702.600,00

A pesquisa de mercado foi realizada conforme IN 65/2021.

A estimativa do valor total da contratação é de R\$ 702.600,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens serão licitados de forma parcelada, com o objetivo de aumento da competitividade, maior eficiência e economicidade, e por fim a facilidade de gestão e execução.

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

A concorrência entre fornecedores em apenas um grupo de itens não é interessante para a competitividade do certame e, consecutivamente, para a redução significativa do preço orçado como referência nos itens. Há parcelamento da solução para o presente objeto deste pregão por itens.

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

A presente contratação está alinhada com o Plano de Gestão da Base de Aviação de Taubaté, com o intuito de contribuir para o aumento da operacionalidade da Aviação do Exército. Ademais, a contratação está prevista no Plano de Contratação Anual da Base de Aviação de Taubaté – PCA/2025.

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000102/2025;

II) Data de publicação no PNCP: 03/05/2024;

III) Id do item no PCA: 593;

IV) Classe/Grupo: 732 – SERVIÇOS DE LEASING OU ALUGUEL RELACIONADOS A OUTROS BENS; e

V) Identificador da Futura Contratação: 160518-190/2025.

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 são assegurar a operacionalidade das tropas Aviação do Exército, com disponibilidade integral dos Recursos Humanos, por meio da contratação de empresa especializada na locação de contêineres sanitários e cos, mantendo a confiabilidade e a segurança das tropas nas operações.

Os benefícios diretos e indiretos que resultarão da contratação são do ponto de vista técnico e operacional, a contratação pretendida contribuirá para a manutenção da disponibilidade dos militares da Av Ex em níveis elevados e, por consequência, elevada operacionalidade e do ponto de vista administrativo e econômico.

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

Ressalta-se que, a não contratação dos serviços deste Estudo trará prejuízos diretos para a disponibilidade da tropa de militares da Aviação do Exército, em razão de não haverem outras alternativas para suprirem a demanda básica dos militares de necessidades fisiológicas.

Não se evidencia necessidades de adequações no ambiente deste Órgão. O órgão deverá manter espaço adequado para o adequado armazenamento dos materiais.

A contratação dos serviços, objeto da contratação pretendida, será gerenciada e fiscalizada tanto pela Unidade Aérea de Aviação do Exército quanto pela Ba Av Taubaté.

A contratação do serviço é questão fundamental para efetivar-se as Operações da Aviação do Exército. Com isso, pretende-se disponibilizar as instalações sanitárias necessárias ao apoio da atividade de adestramento das tropas, de modo a garantir a operacionalidade e a disponibilidade dos recursos humanos em níveis elevados, além de proporcionar a elevação operacional de seus elementos orgânicos e o aperfeiçoamento da doutrina de emprego da Aviação do Exército em prol da Força Terrestre.

Em suma, a contratação tem como benefício direto a preservação da integridade física dos Militares do Exército e como indireto a segurança na execução das atividades.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a contratação dos serviços pretendidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação requer que a contratada exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União. Além disso, o Termo de Referência deverá referenciar os critérios e as práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade.

No processo de contratação em tela serão observadas as orientações acerca das licitações sustentáveis, desde a avaliação da necessidade de contratação, passando pelo planejamento da contratação pública com a inclusão de critérios, práticas e diretrizes de sustentabilidade, para se chegar à promoção do desenvolvimento sustentável através da contratação pública.

Sobre os critérios de sustentabilidade ambiental nas contratações, de acordo com a Lei nº 12.349, de 2010, que regulamentou o mesmo artigo e de acordo com o desenvolvimento sustentável preconizado pelas contratações públicas, a CONTRATANTE exige que a empresa CONTRATADA adote as seguintes práticas de sustentabilidade na execução do objeto do contrato, de acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- 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;
- uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras;
- utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

Além disso, a empresa CONTRATADA deve priorizar a adoção das seguintes medidas:

- usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 OUT 03;
- observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 DEZ 94, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
- realizar um programa interno de treinamento de seus empregados, nos 03 (três) primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas nas normas ambientais vigentes;

- separar resíduos como papéis, plásticos, metais, vidros e orgânicos para empresas de coleta apropriadas, respeitando as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;
- dar a destinação correta a baterias e pilhas usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 JUN 99; e
- dar a destinação correta a óleos lubrificantes usados, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 362, de 23 JUN05 e Resolução CONAMA nº 450, de 6 MAR 12.
- sempre que possível, substituir substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade:
- utilizar produtos de manutenção e conservação que obedecem às classificações e especificações determinadas pela legislação pertinente;
- desenvolver ou adotar manuais de procedimentos sobre descarte de materiais potencialmente poluidores, buscando a devolução aos fabricantes ou importadores, conforme disposto na legislação vigente; e
- encaminhar os pneumáticos e fluídos inservíveis abandonados ou dispostos inadequadamente aos fabricantes, para destinação final adequada.

A comprovação do disposto acima poderá ser feita mediante apresentação de declaração da empresa, assinalando que cumpre os critérios ambientais exigidos. A CONTRATANTE poderá realizar diligências para verificar a adequação quanto às exigências.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Nos termos do presente estudo, a contratação é viável, necessária e adequada ao 2º Batalhão de Aviação do Exército.

15.2. O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020 – Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, bem como em conformidade 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](#).

EMANOEL MESSIAS PESSIN DE CAMPOS

Membro da comissão de contratação

FELIPE OLIVEIRA DE ABREU

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 10/03/2025 às 13:47:48.

LUAN FERNANDO GUEDES DE LIMA CHAVES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 10/03/2025 às 13:21:58.