

CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

Estudo Técnico Preliminar 223/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: A ser definido posteriormente

2. Introdução

2.1. Este documento apresenta o estudo técnico preliminar que serve essencialmente para assegurar a viabilidade da contratação, mediante prestação de serviço comum em sistema de registro de preços, de caráter continuado, sem fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, de empresa especializada na realização de exames toxicológicos para atender ao Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU).

2.2. O serviço será prestado nas seguintes Organizações de Saúde da Aeronáutica: CEMAL (Centro de Medicina Aeroespacial), Grupo de Saúde de Alcântara (GSAU-AK), Grupo de Saúde de Anápolis (GSAU-AN), Grupo de Saúde de Barbacena (GSAU-BQ), Grupo de Saúde de Boa Vista (GSAU-BV), Grupo de Saúde de Campo Grande (GSAU-CG), Grupo de Saúde de Curitiba (GSAU-CT), Grupo de Saúde de Florianópolis (GSAU-FL), Grupo de Saúde de Fortaleza (GSAU-FZ), Grupo de Saúde de Guaratinguetá (GSAU-GW), Grupo de Saúde de Lagoa Santa (GSAU-LS), Grupo de Saúde De Natal (GSAU-NT), Grupo de Saúde de Porto Velho (GSAU-PV), Grupo de Saúde de Salvador (GSAU-SV), Grupo de Saúde de Santa Cruz (GSAU-SC), Grupo de Saúde São José dos Campos (GSAU-SJ), Grupo de Saúde de Santa Maria (GSAU-SM), Grupo de Saúde de Pirassununga (GSAU-YS), Hospital Central da Aeronáutica (HCA), Hospital de Aeronáutica de Belém (HABE), Hospital de Aeronáutica de Canoas (HACO), Hospital de Aeronáutica de Manaus (HAMN), Hospital de Aeronáutica de Recife (HARF), Hospital de Aeronáutica dos Afonsos (HAAF), Hospital de Força Aérea De Brasília (HFAB), Hospital de Força Aérea de São Paulo (HFASP) e Hospital de Força Aérea do Galeão (HFAG).

3. Descrição da necessidade

3.1. A contratação de uma empresa que realize exames toxicológicos (Grupo Anfetaminas, Grupo Canabinóides, Grupo Cocaína, Grupo Metanfetamina e Grupo Opiáceos) se faz necessária para atender os pré-requisitos da NSCA 160-14 – Abordagem do uso indevido de substâncias psicoativas na Aeronáutica, publicada no Boletim do Comando da Aeronáutica (BCA) em 31/10/2023. Tem por finalidade prevenir o uso indevido de substâncias psicoativas no âmbito do Comando da Aeronáutica (COMAER).

3.2. O processo licitatório irá atender ao Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU) em âmbito nacional e objetivará a detecção de substâncias psicoativas no efetivo ativo de militares, candidatos ao serviço militar obrigatório, prestadores de tarefa por tempo certo e servidores civis das localidades especificadas no item 4.25. do TR 682/2024, conforme quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no ANEXO A.

3.3. Os serviços a serem contratados se enquadram como as atividades materiais acessório, visto que são necessários à atividade-fim do HCA.

3.4. Destaca-se que a contratação de empresa especializada é para serviço continuado. O objeto da contratação possui a natureza de serviço comum, pois trata-se de um serviço de apoio laboratorial.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Ordenador de Despesas da DIRSA	Brig Med Alexandre de Araújo Melo

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

- 5.1. Serviço continuado, sem fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva;
- 5.2. O serviço será prestado de acordo com a demanda;
- 5.3. A execução dos serviços será iniciada 1 (um) dia útil após o recebimento da nota de empenho.
- 5.4. O prazo de vigência da contratação será de 90 dias , contados a partir da data de emissão da ordem de serviço, na forma do art. 105 da lei nº 14.133 de 2021.
- 5.5. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço;
- 5.6. Quanto a realização do exame referente ao item 1- exame realizado em matriz queratina- a prestadora será responsável também pela coleta e transporte das amostras. No caso do exame referente ao item 2, exame para confirmação do teste de triagem em urina, a prestadora deverá se responsabilizar pelo transporte da amostra de urina.
- 5.7. A empresa deverá realizar a coleta na data agendada e deverá liberar de forma individualizada login e senha de acesso, ao sistema laboratorial da Contratada, para agendamento de exames e retirada de laudos para as seguintes Organizações Militares: CEMAL (Centro de Medicina Aeroespacial), Grupo de Saúde de Alcântara (GSAU-AK), Grupo de Saúde de Anápolis (GSAU-AN), Grupo de Saúde de Barbacena (GSAU-BQ), Grupo de Saúde de Boa Vista (GSAU-BV), Grupo de Saúde de Campo Grande (GSAU-CG), Grupo de Saúde de Curitiba (GSAU-CT), Grupo de Saúde de Florianópolis (GSAU-FL), Grupo de Saúde de Fortaleza (GSAU-FZ), Grupo de Saúde de Guaratinguetá (GSAU-GW), Grupo de Saúde de Lagoa Santa (GSAU-LS), Grupo de Saúde De Natal (GSAU-NT), Grupo de Saúde de Porto Velho (GSAU-PV), Grupo de Saúde de Salvador (GSAU-SV), Grupo de Saúde de Santa Cruz (GSAU-SC), Grupo de Saúde São José dos Campos (GSAU-SJ), Grupo de Saúde de Santa Maria (GSAU-SM), Grupo de Saúde de Pirassununga (GSAU-YS), Hospital Central da Aeronáutica (HCA), Hospital de Aeronáutica de Belém (HABE), Hospital de Aeronáutica de Canoas (HACO), Hospital de Aeronáutica de Manaus (HAMN), Hospital de Aeronáutica de Recife (HARF), Hospital de Aeronáutica dos Afonsos (HAAF), Hospital de Força Aérea De Brasília (HFAB), Hospital de Força Aérea de São Paulo (HFASP) e Hospital de Força Aérea do Galeão (HFAG).
- 5.8. A Contratada deverá disponibilizar login e senha para o usuário, para a retirada do laudo toxicológico, no site do laboratório da Contratada, no momento da coleta do material para análise.
- 5.9. A Contratada deverá liberar de forma individualizada login e senha de acesso, ao sistema laboratorial da Contratada, para agendamento de exames e retirada de laudos para as Organizações Militares participantes do certame e uma senha, cujo perfil permita acesso a todos os resultados destas Organizações Militares que será disponibilizada para a Diretoria de Saúde.
- 5.10. Caso haja a necessidade, a Administração da Organização de Saúde da Aeronáutica indicará outro meio para agendamento e envio dos laudos toxicológicos como por exemplo outro e-mail.

5.11. Os laudos deverão ser emitidos com validade jurídica em até 7 (sete) dias úteis após o recebimento do material biológico pelo laboratório de análise..

5.12. A contratada deve comprovar a capacidade técnica através de atestado de Capacidade Técnica de prestação de serviços, em outros órgãos públicos ou privados, para fins de comprovação da aptidão para fornecimento do objeto.

5.13. A contratada será responsável pela coleta, transporte e análise das amostras de matriz queratina. No que se refere ao teste confirmatório de urina, a empresa responsabilizará pelo transporte e análise das amostras. As localidades para coleta dos exames e transporte estão indicadas no item 4.25. do TR 682/2024.

5.14. Além dos pontos acima, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

5.15. O fornecedor deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com a IN 01, de 19 de janeiro de 2010, da SLTI/MPOG;

5.16. Demais requisitos da contratação encontram-se pormenorizados no Termo de Referência.

Materiais a serem disponibilizados

5.17. A prestadora de serviço deverá fornecer todos os materiais (pré-analíticos, analíticos e pós-analíticos) que se fizerem necessários para a realização completa do exame e emissão de laudo técnico, incluindo etiqueta de identificação de amostra, lacre de inviolabilidade, termo de consentimento, formulário de cadeia de custódia, recipientes e embalagens para transporte, e demais itens necessários para as etapas de coleta e transporte.

Das práticas de sustentabilidade

5.18. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

5.18.1. Fornecer aos seus empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

5.18.2. Respeitar as Normas Brasileiras- NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas técnicas sobre resíduos sólidos;

5.18.3. Descartar o material utilizado na execução dos serviços fazendo a separação dos resíduos recicláveis e tendo o cuidado necessário com o acondicionamento dos materiais, de modo a evitar a evaporação de substâncias tóxicas no meio ambiente.

5.18.4. Adotar providências para que os produtos utilizados não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs).

5.18.5. Acondicionar os produtos utilizados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível e que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

5.18.6. Destinar os materiais recicláveis às cooperativas e associações dos catadores, incentivando a prática de reciclagem e a proteção do meio ambiente.

5.18.7. Adotar medidas necessárias para evitar, atenuar ou reparar os impactos resultantes de sua atividade, mantendo-se disponível à fiscalização pelos órgãos responsáveis.

5.18.8. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal, notadamente CFCs, Halons, CTC e triclouroetano, à exceção dos usos essenciais permitidos pelo Protocolo de Montreal, conforme artigo 1º, parágrafo único, do Decreto nº 2.783, de 1998, e artigo 4º da Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000.

6. Levantamento de Mercado

6.1. Os preços de referência foram obtidos em consonância com a Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

6.2. A metodologia empregada, baseou-se na pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, como prevê o artigo 5º, inciso IV da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021 e utilizou-se também como metodologia, consulta ao sítio de compras governamentais: <https://paineldepregos.planejamento.gov.br/analise-servicos>

ANÁLISE DAS SOLUÇÕES

6.3. Este texto, tem como objetivo geral elucidar, sob a perspectiva da Comissão de Apoio Técnico de Análises Clínicas da Aeronáutica, sobre o ganho para o Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU), com a contratação de empresa especializada na realização de exames toxicológicos para atender ao Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU).

6.4.. Dessa forma, considerando a necessidade descrita neste Estudo Técnico Preliminar, constatou-se a existência das seguintes soluções para a devida execução dos exames toxicológicos para as Organizações de Saúde da Aeronáutica:

6.4.1. SOLUÇÃO A - Contratação de Empresa terceirizada para realização dos testes nos Militares e Civis:

Considerando que para a realização das análises toxicológicas o laboratório existem várias exigências técnicas que demandam treinamento e pessoal capacitado, além de aquisições de equipamentos por altos custos. Dentre as exigências podemos citar: preparação de amostras e análise que necessitam de equipamentos tais como cromatografia em fase gasosa acoplada à espectrometria de massas; cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas; cromatografia em fase gasosa com detector de ionização por chama, detector de nitrogênio- fósforo e detector de captura de elétrons; imunoensaio automatizado e termiônico específico; extração em fase sólida ou líquido-líquido no preparo das amostras e acreditação concedida pelo INMETRO de acordo com a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 ou acreditação forense para exames toxicológicos de larga janela de detecção do Colégio Americano de Patologia – CAP-FDT.

6.4.2. SOLUÇÃO B - Licitação para Aquisição de reagentes e execução dos exames no SISAU:

Nesta solução, a licitação teria por objeto a aquisição de materiais de consumo com o objetivo de realizar exames toxicológicos dos militares e civis do COMAER no próprio SISAU. Considerando a urgência do certame, no momento torna-se inviável a aquisição, capacitação do pessoal e criação a curto e médio prazo de um laboratório com todas as exigências técnicas.

6.5. Diante do exposto acima, conclui-se que a SOLUÇÃO A apresenta-se como uma proposta mais coerente para a Força Aérea Brasileira, pois para a execução das referidas análises, além de profissionais

especializados o laboratório deve possuir infraestrutura específica. Tais requisitos, atualmente, não estão disponíveis no SISAU.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. A solução como um todo abrange a contratação de empresa para realização de exames toxicológicos, observadas as exigências contidas neste Estudo Preliminar, pelo critério de julgamento de menor preço, a fim de atender o Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU) em âmbito nacional.

Cotas Reservadas para Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparadas

7.2. Preliminarmente, esta COAT ressalta que o objeto deste pregão consiste na contratação de empresa especializada em realizar exames toxicológicos. Outrossim, para que se tenha um nível de excelência na prestação de serviços, é imprescindível que haja uma empresa especializada que atenda às exigências da ISO 17025 (norma internacional que estabelece os requisitos para a competência técnica e a operação consistente de laboratórios de ensaio e calibração). Portanto, para realização de exames toxicológicos em âmbito nacional, este deve garantir agilidade e qualidade na liberação dos exames; equipe técnica e assessoria científica formada por profissionais experientes; uma moderna infraestrutura e um parque de máquinas contando com investimentos para inovações de mercado. Ademais, o procedimento de coleta e análise são aspectos cruciais e para isto o laboratório deve contar com uma vasta rede que possa atender às diversas localidades previstas no certame. Assim, é essencial garantir a precisão e a confiabilidade dos resultados, além de agilizar o processo de análise e entrega de laudos, seja no contexto profissional, médico ou legal. Importante destacar que no Decreto nº 8.538/2015, em seu artigo 10, inciso II, há a previsão de dispensa da reserva de cotas previstas no artigo 8º, conforme texto a seguir: Art. 10. Não se aplica o disposto nos art. 6º ao art. 8º, quando: II - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, justificadamente. Portanto, em virtude da peculiaridade do objeto da licitação, a Administração optou por dispensar a reserva de cotas para os itens de ampla participação.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. O quantitativo de exames a serem incluídos foi estimado pela Diretoria de Saúde da Aeronáutica, com base na necessidade de atendimento da normativa interna NSCA 160-14 – Abordagem do uso indevido de substâncias psicoativas na Aeronáutica, publicada em 31/10/2023 no Boletim do Comando da Aeronáutica (BCA).

- Inspeções de Saúde (matriz queratina): 101.200/ 12 meses
- Confirmatório de Inopinados e conscritos (matriz urina): 3.000/ 12 meses

8.2. Em relação aos quantitativos incluídos para esta licitação ressalta-se que para o item 1 foi utilizado o levantamento histórico de Inspeções de Saúde em todo território nacional conforme previsto na Ordem Técnica 015/DIRSA/2023, de 19 de junho de 2023. A esse quantitativo foi acrescido um percentual de 10% para atender as situações previstas no item 2.3.8.1 da Ordem Técnica 015/DIRSA/2023, de 19 de junho de 2023.

8.3. Em relação aos quantitativos incluídos para esta licitação ressalta-se que para o item 2 o quantitativo foi estimado da seguinte forma: estima-se que 10% dos resultados de triagem de urina necessitam de confirmação. Esse valor foi calculado considerando os quantitativos anuais das inspeções de saúde em candidatos ao serviço militar obrigatório e dos exames inopinados.

Justificativa do Quantitativo

8.4. O levantamento do quantitativo do item 1, foi feito baseado na média estatística anual realizada pelas Unidades de Saúde levando em conta as inspeções de saúde.

8.5. Quanto aos exames inopinados e de candidatos ao serviço militar obrigatório, o quantitativo do item 2 foi estimado através do levantamento do efetivo de cada Unidade Militar e média estatística anual do levantamento do número de conscritos. Calculou-se o percentual de 10% do total para realização dos exames confirmatórios.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 17.742.923,33

9.1. O custo estimado da aquisição é de R\$ 17.742.923,33 (dezesete milhões setecentos e quarenta e dois mil novecentos e vinte e três reais e trinta e três centavos).

9.2. Em atenção à formação de valor de referência exigida na lei nº 14133/21, combinado com a Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, ratifico que foi realizada ampla pesquisa de mercado. Ressalta-se que os preços de referência apresentados representam os reais valores praticados no mercado.

9.3. Informo que a indicação do objeto a ser contratado foi redigida de forma clara e objetiva de acordo com as necessidades apontadas no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência e também não compromete, não restringe ou não frustra o caráter competitivo do certame a ser realizado, tampouco indicam exigências excessivas, irrelevantes ou desnecessárias.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. Considerando as peculiaridades e condições exigidas pelo serviço de cada unidade militar, optou-se por alocar os dois itens no mesmo lote, a saber:

- Item 1, referente aos exames de matriz queratina: todos os custos com a coleta, transporte, processamento de amostra, análise do material e disponibilização de laudos estão inclusos no valor do exame.
- Item 2, referente aos exames confirmatórios de matriz urina: todos os custos com o transporte, processamento de amostra, análise do material e disponibilização de laudos estão inclusos no valor do exame.

10.2. Considerando a execução do objeto em questão, nota-se que é inviável a subdivisão do serviço em lotes, visto que a contratação de mais de uma empresa para a execução de um mesmo serviço ocasionaria problemas em relação à responsabilidade contratual e ao princípio da padronização. De acordo com este princípio, a padronização é tendência inexorável da Administração Pública, cujo objetivo deverá ser o de buscar a uniformização de serviços previamente selecionados e qualificados e, conseqüentemente, a

redução de gastos, logo, tornar mais próspera a relação custo x benefício. O resultado do processo de padronização, desde que obedecidas as condições anteriormente previstas, trará economicidade e eficiência ao serviço público. Diante do exposto, ratifica-se que a divisão do lote em questão é inviável técnica e economicamente.

10.3. Além disso, a aquisição de ambos os testes em um único lote pode resultar em economias de escala e eficiência logística, uma vez que os testes seriam fornecidos por um mesmo fornecedor. Isso evita custos adicionais associados a processos de compra separados, reduz o tempo de gerenciamento de contratos, além de facilitar o acesso a uma mesma plataforma para cadastro e visualização de resultados de matrizes diferentes. O item 2 (matriz urina) é um teste confirmatório usado em situações específicas, possui uma demanda quantitativa reduzida em relação a amostras de matriz queratina, podendo gerar um desinteresse comercial entre as empresas, caso seja licitado isoladamente. As empresas podem não ser atraídas a fornecer o teste em pequenas quantidades devido a custos operacionais e logísticos, podendo gerar item fracassado no pregão. A inclusão de matriz queratina e urina no mesmo lote torna a proposta comercial mais interessante, mitigando esse risco. Cabe ressaltar o aumento da competitividade no processo licitatório, pois ao combinar o teste confirmatório com outros exames mais demandados, o lote se torna mais atrativo para um número maior de empresas. Isso também pode resultar em propostas mais vantajosas economicamente para a instituição, ao invés de um item deserto que teria de ser relançado em novo processo licitatório, gerando custos adicionais e atrasos.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. A aquisição está alinhada ao Planejamento Estratégico das Organizações de Saúde da Aeronáutica em âmbito nacional.

12.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

- ID PCA no PNCP:00394429000100-0-000011/2025;
- Data de publicação no PNCP:03/05/2024;
- Identificador da Futura Contratação: 120195-572/2025

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. A contratação de empresa especializada na realização de exames toxicológicos, se faz necessária pela complexidade e pelo alto custo dos processos.

14. Providências a serem Adotadas

14.1. A Administração designará comissão responsável pela fiscalização da execução do contrato, para sanar eventuais óbices e garantir que todas as exigências do Termo de Referência e deste instrumento sejam cumpridas.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. No tocante ao descarte do material envolvido na execução do objeto, este deverá seguir os parâmetros preconizados na legislação pertinente ao objeto.

16. Reajuste

16.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas

16.2. Após o interregno de um ano, a contar da data de assinatura do contrato ou da Ordem de Serviço, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde: R = Valor do reajuste procurado; V = Valor contratual a ser reajustado; I^0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação; I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

16.3. A escolha para utilização do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA /IBGE se deve ao fato de que não há um índice setorial ou específico que contemple a variação de preços dos itens integrantes do processo, uma vez que são serviços comuns de apoio laboratorial.

16.4. Importante destacar ainda, que o IPCA/IBGE é utilizado para medir a inflação de uma cesta de produtos e serviços oferecidos pelo varejo e é também utilizado pelo Banco Central do Brasil para o acompanhamento das metas de inflação.

16.5. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

16.6. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

16.7. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

16.8. Caso o índice estabelecido para reajuste venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

16.9. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

16.10. O reajuste será realizado por apostilamento.

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](#).

Despacho: Aprovo e autorizo a futura contratação.

ALEXANDRE DE ARAUJO MELO

BRIG QOMED - Ordenador de Despesas da Diretoria de Saúde da Aeronáutica

Despacho: Favorável ao prosseguimento da contratação pretendida.

ARILSON DIAS

CEL QOFARM - Presidente da Comissão de Apoio Técnico aos Pregões de Análises Clínicas

Despacho: Favorável ao prosseguimento da contratação pretendida.

MARISE LACERDA DE SOUZA

MAJ QOFARM - Membro da Comissão de Apoio Técnico aos Pregões de Análises Clínicas.

Despacho: Favorável ao prosseguimento da contratação pretendida.

RENATA AMPARO PEREIRA

CAP QOFARM - Membro da Comissão de Apoio Técnico aos Pregões de Análises Clínicas.

Despacho: Favorável ao prosseguimento da contratação pretendida.

LAINA MARTINS CUNHA

Despacho: Favorável ao prosseguimento da contratação pretendida.

LEANDRO FIGUEIRA REIS DE SA

CAP QOFARM - Membro da Comissão de Apoio Técnico aos Pregões de Análises Clínicas.

Despacho: Favorável ao prosseguimento da contratação pretendida.

CINTIA FERREIRA MARINHO

CAP QOFARM- Membro da Comissão de Apoio Técnico aos Pregões de Análises Clínicas

Despacho: Favorável ao prosseguimento da contratação pretendida.

LETICIA ALVAREZ MALACHIAS

TEN QOCON FARM- Membro da Comissão de Apoio Técnico aos Pregões de Análises Clínicas

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

O presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. 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 responsável priorizará o fornecimento de todos elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo qual recomendamos a contratação proposta.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo I do Termo de Referência- IMR_ toxicologico_servico.pdf (280.89 KB)
- Anexo II - Anexo B- Mapa Comparativo de Preços- Pregão Toxicologico_ Servico.pdf (11.68 KB)
- Anexo III - Anexo A - Demanda Consolidada.pdf (188.74 KB)



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Estudo Técnico Preliminar 223/2025 corrigido
Data/Hora de Criação:	30/04/2026 09:40:04
Páginas do Documento:	11
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	12
Hash MD5:	b23865afe6d9b54d7dbfcc7a3e763563
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 Cap LAINA MARTINS CUNHA no dia 30/04/2026 às 06:44:27 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap CINTIA FERREIRA MARINHO no dia 30/04/2026 às 07:44:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap LEANDRO FIGUEIRA REIS DE SÁ no dia 30/04/2026 às 08:04:00 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major MARISE LACERDA DE SOUZA no dia 30/04/2026 às 08:31:21 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap RENATA AMPARO PEREIRA no dia 30/04/2026 às 09:19:12 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten LETÍCIA ALVAREZ MALACHIAS no dia 30/04/2026 às 09:25:00 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ARILSON DIAS no dia 30/04/2026 às 12:07:09 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Med ALEXANDRE DE ARAUJO MELO no dia 30/04/2026 às 21:33:32 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO