

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

Estudo Técnico Preliminar 10/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 67613.065451/2025-11

2. Descrição da necessidade

O serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos dos serviços de saúde (RSS) constitui atividade para o GRUPO DE SAÚDE DE CURITIBA (GSAU-CT), ensejando esforços redobrados para a sua realização em detrimento da atividade final. A sua contratação visa destinar os resíduos contaminantes químicos e biológicos gerados no GSAU-CT, decorrentes das diversas atividades realizadas na OM e, conseqüentemente, atender à RDC Nº 222, de 28 de março de 2018, e a Resolução CONAMA Nº 358, de 29 de abril de 2005, além de outras legislações sobre o assunto, tendo em vista que os resíduos contaminantes gerados durante a atividade assistencial contêm a presença de agentes biológicos e químicos que podem ser nocivos ao meio ambiente e/ou a saúde humana.

É de suma importância a contratação de serviço especializado para esta demanda, qualificado tecnicamente para tal necessidade, visando a destinação adequada dos resíduos, com qualidade e no tempo certo, garantindo proteção a saúde humana e do meio ambiente.

Há que se ressaltar que se trata de um serviço de demanda técnica especializada, que requer experiência para a manipulação adequada dos resíduos, transporte e adequado tratamento e destinação final dos mesmos, conforme prevê a legislação, pois nos resíduos onde predominam os riscos biológicos, deve-se considerar o conceito de cadeia de transmissibilidade de doenças e de contaminação ambiental.

Tendo em vista que se trata de serviço contínuo e especializado, indispensável ao cumprimento das obrigações sanitárias e ambientais do GSAU-CT, e considerando a necessidade de execução com licenciamentos específicos, rastreabilidade, controle documental e infraestrutura adequada, conclui-se que a solução mais eficiente e segura é a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços contínuos de coleta, transporte, tratamento e destinação final de RSS.

A contratação visa assegurar a continuidade do serviço essencial, a mitigação de riscos à saúde pública e ao meio ambiente e a conformidade com a RDC ANVISA nº 222/2018, a Resolução CONAMA nº 358/2005 e demais normas aplicáveis.

O processo de contratação proposto atende às recomendações legais vigentes para entidades públicas, proporcionando ampla disputa licitatória. Foi considerada a totalidade dos serviços já em execução e planejamento daqueles que serão necessários, estabelecendo os requisitos que caracterizam soluções consistentes para o alcance dos objetivos motivadores da contratação, permitindo, de forma clara e objetiva, obter os resultados e benefícios para o GSAU-CT, seus servidores, militares e civis, além de, principalmente, os pacientes.

Atualmente, o GSAU-CT através do CINDACTA II (UGE) é contratante de objeto semelhante ao requisitado no presente documento. A contratação atual se mostrou excelente prática e se tornou ferramenta indispensável ao funcionamento do nosocômio, apesar da necessidade de algumas mudanças que serão descritas a seguir, visto que permite a manutenção da salubridade no nível necessário aos servidores e usuários, ao passo que, a ausência de tal serviço comprometeria de forma significativa as condições de higiene de todos que os militares do GSAU-CT e a saúde ambiental.

O objeto da licitação, enquadra-se na categoria de **bens e serviços comuns**, de que trata o inciso XIII, Art 6º, da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 por possuírem padrões de desempenho e Características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, devendo constituir-se em objeto licitado por meio da modalidade Pregão, na forma Eletrônica.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
GRUPO DE SAÚDE DE CURITIBA (GSAU-CT)	NATALIE KARIM RODRIGUES MANSILLA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Tipo de solução: contratação de serviço contínuo (terceirizado) de coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde – RSS.

Como a solução atende à necessidade identificada: garante a execução indireta especializada para manejo de RSS (grupos A, B e E), assegurando conformidade sanitária e ambiental, rastreabilidade e continuidade das rotinas assistenciais do GSAU-CT.

Principais características funcionais e requisitos mínimos (executáveis e verificáveis):

- a) Coleta semanal no GSAU-CT, no horário de 08h00 às 16h00, sem alteração de rotina sem autorização do Contratante;
- b) Fornecimento contínuo de recipientes/coletores adequados (bombonas/recipientes) para acondicionamento dos RSS, com reposição /substituição imediata quando necessário, sem ônus ao Contratante;
- c) Medição por kg, por meio de pesagem no ato da coleta com balança digital embarcada, com selo do Inmetro, limpa, zerada e tarada;
- d) Emissão do Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) no ato da pesagem, contendo dados do gerador, classificação, pesos, transportadora e destinação, em duas vias;
- e) Transporte externo por veículo adequado, vedado sistema de compactação ou qualquer mecanismo que danifique embalagens, mantendo as características originais de acondicionamento;
- f) Tratamento compatível com a legislação aplicável para cada grupo de resíduo (ex.: autoclave e/ou incineração conforme aplicável), com comprovação documental mensal ao fiscal do contrato;
- g) Destinação final em local devidamente licenciado, com apresentação de certificados/relatórios comprobatórios (tratamento/destinação);
- h) Licenças e autorizações vigentes (ambientais e sanitárias) compatíveis com as atividades ofertadas e com as unidades de tratamento /destinação indicadas;
- i) Cumprimento das normas técnicas aplicáveis (ABNT/legislação ambiental e sanitária), bem como das rotinas de biossegurança e uso de EPI pela equipe da Contratada.

Forma de execução/fornecimento: prestação contínua, com rotinas periódicas (coleta semanal), medição por kg e comprovação documental (MTR e certificados).

Necessidade de suporte/manutenção/assistência: manutenção do fornecimento e reposição de recipientes; suporte documental (MTR /certificados) e orientações técnicas correlatas ao gerenciamento de RSS, quando demandadas no contrato.

Integrações com processos existentes: integração com a rotina interna do GSAU-CT (pontos de coleta, horários, fiscalização) e com o sistema de rastreabilidade documental (MTR e registros de destinação).

Resultados esperados com a contratação: continuidade do serviço essencial; conformidade sanitária e ambiental; rastreabilidade e transparência; mitigação de riscos à saúde e ao meio ambiente; redução de impropriedades por descarte inadequado.

5. Levantamento de Mercado

Foram avaliadas alternativas para atendimento da necessidade do GSAU-CT relativa ao gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), considerando aspectos de continuidade, conformidade sanitária/ambiental, rastreabilidade e economicidade:

1. Uso de solução já existente no órgão (contrato vigente):

Avaliou-se a possibilidade de utilização do contrato atualmente vigente no GSAU-CT para execução do serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de RSS, por meio de prorrogação contratual. Constatou-se, contudo, que o ajuste vigente encontra-se no último Termo Aditivo, não sendo possível nova prorrogação nas condições atuais.

Ressalta-se que o contrato vigente cobre a continuidade do serviço até junho de 2026, o que permite o planejamento e a condução tempestiva de novo procedimento para evitar descontinuidade da prestação.

Conclusão da alternativa: alternativa não aplicável como solução definitiva, por impossibilidade de prorrogação; permanece válida apenas como cobertura transitória até junho de 2026.

2. Contratação de serviço terceirizado especializado mediante novo procedimento licitatório (solução proposta):

Realização de licitação para contratação de empresa licenciada para coleta, transporte, tratamento e destinação final de RSS, com medição por kg, emissão de MTR e comprovação mensal de tratamento/destinação.

Conclusão: alternativa que melhor assegura continuidade, conformidade legal e competitividade.

3. Execução direta pelo órgão (mão de obra e meios próprios):

Inviável/antieconômica diante da necessidade de licenças específicas, estrutura logística, frota, pessoal especializado, controle ambiental/sanitário e gestão contínua, além de não representar o melhor emprego dos recursos do órgão.

Conclusão: descartada.

4. Adesão a solução externa (Ata de Registro de Preços/contrato de outro órgão):

Possível em tese, porém condicionada à aderência completa às condições locais, disponibilidade do fornecedor e compatibilidade do objeto (escopo, licenças, rotinas, quantitativos e local de execução).

Conclusão: alternativa avaliada, mas com risco de inadequação às peculiaridades do GSAU-CT.

5. Solução fragmentada (contratações separadas para coleta/transporte e para tratamento/destinação):

Desaconselhável por aumentar interfaces, reduzir rastreabilidade e elevar riscos sanitários/ambientais e de responsabilização, além de dificultar a fiscalização.

Conclusão: descartada.

Diante das alternativas avaliadas, conclui-se que a solução mais adequada para atendimento da necessidade do GSAU-CT é a realização de novo procedimento de contratação (licitação) para prestação de serviço contínuo de coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde (Grupos A, B e E), com exigência de licenças e comprovações pertinentes, garantindo conformidade sanitária e ambiental, rastreabilidade e continuidade do serviço.

Ressalta-se que, embora exista contrato vigente para serviço similar, ele se encontra no último Termo Aditivo, não sendo possível nova prorrogação, e cobre a continuidade do serviço apenas até junho de 2026. Assim, recomenda-se o prosseguimento do presente processo com antecedência suficiente para assegurar a transição contratual sem descontinuidade a partir do término da vigência do ajuste atual.

6. Descrição da solução como um todo

Tipo de solução: contratação de serviço contínuo (execução indireta) mediante nova licitação, para garantir a continuidade do gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) no GSAU-CT após o término do contrato atualmente vigente.

Descrição clara e objetiva da solução definida: contratação de empresa especializada e devidamente licenciada para a prestação contínua dos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final de RSS (lixo hospitalar), abrangendo os Grupos A (infectantes), E (perfurocortantes) e B (químicos), pelo prazo de 12 (doze) meses, com execução integrada de toda a cadeia (coleta → transporte → tratamento → destinação), garantindo rastreabilidade e conformidade sanitária e ambiental.

Escopo e nível de serviço esperado:

- a) Coleta semanal, nos pontos definidos pela Administração, no horário 08h00 às 16h00, sem alteração de rotina sem autorização do Contratante;
- b) Fornecimento contínuo de recipientes/coletores adequados para armazenamento dos RSS, com reposição/substituição imediata quando necessário;
- c) Medição por kg no ato da coleta, com registro e rastreabilidade por meio de Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) e demais comprovações pertinentes;
- d) Transporte externo em veículo adequado, vedado sistema de compactação;
- e) Tratamento e destinação final em unidades licenciadas, com entrega de comprovação documental conforme exigências legais aplicáveis.

Justificativa da escolha: após avaliar as alternativas (uso do contrato vigente, execução direta, adesão/uso de solução externa e contratação fragmentada), concluiu-se que a nova licitação é a solução mais adequada por:

- a) Assegurar continuidade do serviço essencial e especializado;
- b) Manter conformidade sanitária e ambiental;
- c) Permitir ampla competitividade e seleção da proposta mais vantajosa; e
- d) Reduzir riscos operacionais e de responsabilização ao manter a cadeia integrada sob responsabilidade de uma única contratada. A alternativa “uso de solução já existente no órgão” foi considerada apenas transitória, pois o contrato vigente está no último termo aditivo, não comportando nova prorrogação, embora cubra a prestação até junho de 2026, permitindo a transição planejada sem descontinuidade.

Forma de execução/fornecimento: serviço contínuo, com coletas periódicas (semanais) e comprovação documental, com início planejado para ocorrer sem solução de continuidade após o encerramento da vigência do contrato vigente (junho/2026), de modo a evitar riscos sanitários, ambientais e operacionais ao GSAU-CT.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base em dados históricos de geração e coleta de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) do GSAU-CT, considerando:

- a) registros e controles do contrato vigente (quantitativos efetivamente coletados e medidos por período, conforme comprovantes do prestador, MTR e documentos fiscais/relatórios de medição, quando disponíveis);
- b) registros internos do GSAU-CT relacionados ao gerenciamento de resíduos (rotina assistencial, capacidade de armazenamento, periodicidade de coleta e histórico de produção por tipo de resíduo);
- c) necessidade de previsão de variação mensal (mínima e máxima), considerando oscilações sazonais e eventuais picos de atendimento, a fim de evitar descontinuidade do serviço; e
- d) segregação por grupo de resíduo (A+E e B), por impactar diretamente o tratamento e os custos do serviço.

Com base nesses parâmetros e na demanda histórica observada, estimaram-se as seguintes quantidades mínimas e máximas para contratação:

GSAU-CT				
ITEM/SERVIÇO	QTD MENSAL MÍNIMA (KG)	QTD MENSAL MÁXIMA (KG)	QTD ANUAL MÍNIMA (KG)	QTD ANUAL MÁXIMA (KG)
Serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde, dos grupos A e E, conforme RDC 222/2018 e demais normas reguladoras.	200	500	2400	6000
Serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos sólidos dos serviços de saúde, do grupo B, conforme RDC 222/2018 e demais normas reguladoras.	100	250	1200	3000

Essas quantidades foram definidas para assegurar cobertura da necessidade real do GSAU-CT com margem de segurança operacional, mantendo a compatibilidade com a periodicidade de execução prevista (coleta semanal) e permitindo adequada fiscalização e planejamento do serviço.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 89.070,00

A estimativa do valor da contratação foi elaborada mediante pesquisa de preços realizada no módulo “Pesquisa de Preços” do Compras.gov.br, conforme orientações aplicáveis à precificação de bens e serviços na Lei nº 14.133/2021, utilizando-se múltiplas referências (no mínimo 3) obtidas em fontes formais e comparáveis ao objeto (serviço contínuo de coleta, transporte, tratamento e destinação final de RSS).

Os preços coletados foram tratados para evitar distorções (ex.: exclusão/justificativa de valores manifestamente destoantes e aplicação de filtros pertinentes ao objeto e à região quando necessário), resultando no valor estimado acima indicado, utilizado como referência para o planejamento da contratação e definição do orçamento do processo.

A estimativa de custo considerou, ainda, os riscos envolvidos na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratada, conforme previsto na matriz de riscos do instrumento contratual, de modo a refletir o custo esperado para execução regular do objeto nas condições estabelecidas neste ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação foi estruturada em parcelamento por itens, sendo 2 (dois) itens: (i) Grupos A e E e (ii) Grupo B, em razão das diferenças técnicas de acondicionamento, tratamento e destinação, bem como pela diferença de custos e pela forma como o mercado usualmente precifica esses grupos de resíduos.

O parcelamento por itens visa ampliar a competitividade, permitir melhor comparabilidade de propostas e maior vantajosidade, já que fornecedores podem possuir soluções e custos distintos para resíduos infectantes/perfurocortantes (A/E) e resíduos químicos (B).

Ressalta-se que não houve parcelamento por etapas da cadeia (coleta/transporte/tratamento/destinação). Para cada item, a execução deverá ser integral e completa, compreendendo todas as atividades necessárias (coleta, transporte, tratamento e destinação final), com rastreabilidade e comprovação documental, evitando lacunas de responsabilidade e facilitando a fiscalização.

Conclui-se, portanto, que o parcelamento adotado é técnica e economicamente justificado, sem prejuízo da adequada execução e controle do serviço, mantendo-se a contratação por itens como a solução mais adequada para atendimento da necessidade do GSAU-CT.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há, no momento, outros processos licitatórios correlatos ao presente objeto em planejamento ou em andamento.

Ressalta-se, entretanto, a existência de contrato vigente para serviço similar, que assegura a continuidade da prestação até junho de 2026, servindo como cobertura transitória até a entrada em vigor da nova contratação.

Quanto às contratações interdependentes, não há necessidade de contratação de soluções adicionais para viabilizar a execução do objeto, uma vez que a contratação proposta contempla a cadeia necessária (coleta, transporte, tratamento e destinação final), com a documentação e comprovações exigíveis.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

PLANSET: ADM07001

Gestão/Unidade: 00001/120072

Fonte:1050A00008

Programa de Trabalho: 229166

Elemento de Despesa: 339039

PI: DC060401600

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Destinar corretamente e em atendimento à legislação vigente os detritos gerados pelos atendimentos médicos e odontológicos, realizando a contratação do serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos dos serviços de saúde (RSS) constitui atividade para o GSAU-CT, ensejando esforços redobrados para a sua realização em detrimento da atividade final.

A sua contratação visa destinar os resíduos contaminantes químicos e biológicos gerados no GSAU-CT, decorrentes das diversas atividades realizadas na OM e, conseqüentemente, atender à RDC Nº 222, de 28 de março de 2018, e a Resolução CONAMA Nº 358, de 29 de abril de 2005, além de outras legislações sobre o assunto, tendo em vista que os resíduos contaminantes gerados durante a atividade assistencial contêm a presença de agentes biológicos e químicos que podem ser nocivos ao meio ambiente e/ou a saúde humana

13. Providências a serem Adotadas

- a) Revisar e validar, pela equipe responsável, os requisitos técnicos e operacionais do serviço (rotina de coleta, local, horários, segregação por grupos, forma de medição por kg e documentação ambiental).
- b) Providenciar a formalização do instrumento contratual (Termo de Contrato ou instrumento equivalente definido no processo), bem como a emissão da Nota de Empenho, e **designar formalmente** gestor e fiscais do contrato.
- c) Após a assinatura do instrumento contratual, emitir **Ordem de Serviço/Autorização de Início**, definindo a rotina operacional (pontos de coleta, periodicidade, responsáveis e fluxo documental).
- d) A execução ocorrerá de forma **contínua**, com **medições periódicas** (por competência) baseadas na **pesagem (kg) no ato da coleta** e emissão do **Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR)**, além de documentação comprobatória de tratamento/destinação.
- e) Ao final de cada período de faturamento, a Contratada apresentará a documentação necessária (MTR, certificados/relatórios de tratamento e destinação, e nota fiscal/fatura) para fins de **recebimento provisório** e posterior **recebimento definitivo**, conforme critérios do TR/contrato.
- f) Quaisquer não conformidades identificadas pela fiscalização deverão ser registradas e notificadas à Contratada, com definição de prazo para saneamento, podendo impactar o recebimento e o pagamento até a regularização, nos termos do TR/contrato.

Ação	DEZ/25	JAN/25	MAR/26	MAI/26 a MAI/27
Identificação da Demanda	X	-	-	-
Planejamento da Contratação	X	-	-	-
Estudo Preliminar	X	-	-	-
Gerenciamento de Risco	X	-	-	-
Termo de Referência	-	X	-	-
Remessa para avaliação da AGU	-	X	-	-
Processo Licitatório	-	-	X	-
Execução do Objeto	-	-	-	X

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação está alinhada às diretrizes do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) da Guarnição de Aeronáutica de Curitiba (GUARNAE-CT), referente ao biênio 2025–2026, aprovado pela Portaria nº 408/CPLS, em especial no eixo de gestão adequada de resíduos e de contratações sustentáveis, ao assegurar a coleta, o transporte, o tratamento e a destinação final ambientalmente adequados dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), com mitigação de riscos de contaminação e poluição e promoção de rastreabilidade e conformidade legal.

A execução regular do serviço tende a produzir impacto ambiental positivo, pois reduz a probabilidade de descarte inadequado e de exposição ocupacional, além de garantir o atendimento às diretrizes do PGRSS e às normas sanitárias e ambientais aplicáveis, incluindo a RDC ANVISA nº 222/2018 e a Resolução CONAMA nº 358/2005, bem como a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305 /2010).

Como medidas de sustentabilidade e controle ambiental relacionadas ao objeto, devem ser observados, no mínimo:

- a) minimização da geração de resíduos e incentivo à segregação correta, visando reduzir rejeitos e evitar mistura indevida entre grupos;
- b) rastreabilidade documental de todo o fluxo (do gerador até a destinação), mediante registros e comprovações exigidas na execução (ex.: documentação de tratamento/destinação);
- c) realização de tratamento adequado por tipo de resíduo, com apresentação mensal de documentos comprobatórios, e destinação final em instalações devidamente licenciadas e monitoradas conforme o licenciamento ambiental;
- d) reforço de biossegurança e prevenção de acidentes, exigindo uso de EPI/EPC, rotinas seguras e capacitação quando aplicável,

reduzindo riscos ocupacionais e de contaminação;

e) observância do PGRSS, incluindo suporte técnico/consultoria e monitoramento do gerenciamento, quando previsto, de forma a manter a conformidade ao longo da vigência contratual.

Nota sobre SDO/Protocolo de Montreal: por se tratar de serviço de gerenciamento de RSS, não se identifica, em regra, uso de substâncias que destroem a camada de ozônio (SDO) como parte intrínseca do objeto. Assim, eventuais exigências sobre SDO somente se aplicam se houver utilização desses insumos/equipamentos na execução, caso em que a contratada deverá cumprir a legislação ambiental pertinente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declara-se **viável** a contratação de **serviço contínuo de coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviços de Saúde (grupos A, B e E)**, por se tratar de atividade essencial à manutenção das rotinas assistenciais e ao cumprimento das obrigações sanitárias e ambientais do **GSAU-CT**, mitigando riscos à saúde pública e ao meio ambiente.

A solução proposta (contratação de empresa especializada e licenciada) é **adequada e suficiente** para atender a demanda estimada do órgão, com **coleta semanal**, no endereço **Av. Prefeito Erasto Gaertner, nº 1000 – GSAU-CT**, no horário de **08h00 às 16h00**, com **medição por kg**, permitindo controle objetivo da execução e do pagamento mediante documentação ambiental pertinente (ex.: MTR e comprovantes de tratamento/destinação).

Há **viabilidade de competição**, pois existem no mercado empresas aptas e licenciadas para a execução do objeto, sendo possível definir requisitos de habilitação técnica e licenças (ambientais/sanitárias) compatíveis, sem direcionamento, e estabelecer mecanismos de fiscalização e medição (rotinas de conferência documental e controles de medição/pesagem, incluindo MTR e comprovantes de tratamento/destinação).

A estimativa de demanda foi construída considerando parâmetros de consumo e histórico disponíveis e a contratação apresenta **compatibilidade com a disponibilidade orçamentária** prevista para custeio, conforme planejamento interno, atendendo à necessidade de evidenciar compatibilidade física e orçamentária da demanda.

Os principais riscos da contratação (ex.: falhas na execução, não conformidades legais, atrasos e descumprimento de rotinas) são **gerenciáveis** e serão tratados por meio de exigências de licenciamento, definição clara de rotinas de coleta e transporte, documentos comprobatórios e fiscalização contratual, alinhado ao entendimento de que o gerenciamento de riscos subsidia a declaração de viabilidade da contratação.

Dessa forma, conclui-se que a contratação é **tecnicamente viável, economicamente compatível** e executável nas condições estabelecidas neste ETP, recomendando-se o prosseguimento para elaboração do Termo de Referência e demais documentos da fase de planejamento.

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](#).

NATALLIE KARIM RODRIGUES MANSILLA

Membro da comissão de contratação

CLAUDIA SOUZA SOARES BRUM

Membro da comissão de contratação

LEANDRO MUNIZ FONSECA

Membro da comissão de contratação

JOSE MATHEUS DE SOUZA GALUCIO

Membro da comissão de contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP
Data/Hora de Criação:	03/02/2026 14:45:56
Páginas do Documento:	8
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	9
Hash MD5:	25a4902aa831f7033ddba1aa3fa65708
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 Primeiro Sargento LEANDRO MUNIZ FONSÊCA no dia 03/02/2026 às 11:54:00 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento JOSE MATHEUS DE SOUZA GALUCIO no dia 03/02/2026 às 12:13:09 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil CLAUDIA SOUZA SOARES BRUM no dia 03/02/2026 às 12:16:05 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil NATALLIE KARIM RODRIGUES MANSILLA no dia 03/02/2026 às 13:30:55 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO