

CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

Estudo Técnico Preliminar 488/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 67106.000532/2025-04

2. Descrição da necessidade

A descrição da necessidade tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para a aquisição de Equipamentos Médico-Hospitalares na área de Odontologia destinados às Organizações de Saúde da Aeronáutica (OSA). A aquisição dos itens deste processo é de interesse público, conforme Artigo 9 da IN SEGES 58/2022 e consta no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e, bem como, consta no catálogo eletrônico de padronização de compras conforme Portaria SEGES/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022.

Considerando que estes equipamentos são indispensáveis para garantir uma assistência de qualidade ao usuário final do SISAU, o objetivo da aquisição é a necessidade de melhoria e abastecimento de equipamentos e materiais para atendimento, bem como, o aumento na capacidade de pronto atendimento para os usuários assistidos. A falta destes itens pode influenciar diretamente na excelência do serviço, acarretando diversos problemas que podem surgir, desde o atraso na evolução clínica do paciente até a ausência de condições necessárias básicas para que os atendimentos sejam realizados.

Portanto, a aquisição dos itens é fator essencial para o aumento da produtividade não só no que tange a medicina preventiva, mas também como para com quadro evolutivos de determinadas doenças e/ ou condições, para os ambientes cirúrgicos e clínicos visando, principalmente, uma redução de espera por algum procedimento por parte dos pacientes e, visando sempre a melhoria da qualidade de vida dos usuários das Organizações de Saúde da Aeronáutica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIRETORIA DE SAÚDE DA AERONÁUTICA (DIRSA)	BR MED LAERTE Lobato de Moraes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço:

	ENDEREÇO DE ENTREGA
1	Laboratório Químico Farmacêutico - LAQFA Estrada do Galeão, nº 4001 - Ilha do Governador - Rio de Janeiro - RJ - Cep: 21.941-353

O presente processo tem como finalidade a futura aquisição de material permanente médico-hospitalar para suprir as necessidades do SISAU e do GSAU-NT. Os equipamentos a serem adquiridos, bem como suas características essenciais estão descritas no Anexo I – Relação de itens.

A Contratada deverá adotar, no que couber, as práticas de sustentabilidade ambiental dispostas na Instrução Normativa nº 01/STLI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, dentre as quais:

I - que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2;

II - que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III - que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV - que os bens 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), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

V - As exigências dos critérios aqui mencionados de Sustentabilidade estão em linha com o disposto no Decreto nº 9.178

/2017, em linha com o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, bem como, com o Plano de Gestão de Logística Sustentável da Diretoria de Saúde (PCA 400-161).

Outros requisitos poderão ser visualizados no Termo de Referência.

4. Critérios de Sustentabilidade

Os critérios de Sustentabilidade estão baseados no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU e também têm como base o Plano de Gestão de Logística Sustentável, estando todos devidamente tratados e definidos no Termo de Referência, no capítulo 4. No entanto, os principais itens estão replicados abaixo:

4.1. Devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

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

4.1.2. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, e forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.1.3. Que os bens 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), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.1.4. Que os itens possuam e/ou estejam de acordo com as normas previstas para modernização e redução no consumo de energia, sendo estes aparelhos/ máquinas/ equipamentos consumidores de energia necessários à realização dos serviços, classificados com classe de eficiência 'A' na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (Ence), preferencialmente;

4.1.5. As embalagens e manuais dos produtos adquiridos devem ser confeccionados, preferencialmente, com materiais recicláveis e/ou degradáveis;

4.1.6. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

4.1.7. Que possuam qualidade, sejam úteis resistentes, sendo considerada a maior vida útil para os bens solicitados, a fim de que haja menor custo com manutenção e minimize uma constante reposição de peças.

4.1.8. Que possuam maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

4.1.9. Computadores sustentáveis – TI Verde - Portaria n.2 de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão, que dispõe sobre as especificações padrão de bens de Tecnologia da Informação no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

4.1.10. Para os casos em que couber, que os centros de assistência técnica instalados ou técnicos residentes sejam locais ou em localidades próximas da região.

4.1.11. As exigências dos critérios aqui mencionados de Sustentabilidade estão em linha com o disposto no Decreto nº 9.178/2017, bem como, com o Plano de Gestão de Logística Sustentável da Diretoria de Saúde (PCA 400-161).

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado pelo setor requisitante. O levantamento de mercado foi verificado no histórico de fornecedores em sistema, o Pannel de Preços (Comprasnet), verificando as compras de equipamentos semelhantes, identificando-se a viabilidade da realização da contratação. Observou-se também a falta de conveniência para a participação nas Intenções de Registro de Preços (IRP) de outros Órgãos, uma vez que tais IRPs não abrangeriam todos os materiais necessários na aquisição. Caso a Administração optasse por participar de IRPs para atender parcialmente a relação de itens, isso resultaria na abertura de múltiplos processos, o que tornaria a gestão mais complexa e menos vantajosa. Devido a todas as consultas realizadas, foi verificado que não há opções de locação viáveis, bem como contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas compatíveis com os itens do processo, demandando assim o início do processo licitatório para aquisição.

A licitação por meio do SRP é uma alternativa adequada e viável para proporcionar celeridade ao processo de aquisição de bens com melhor custo-benefício à Administração, com economicidade de recursos públicos auferidos por meio do Pregão Eletrônico, visto que possibilita a redução de estoques e pessoal envolvidos nos almoxarifados, bem como reduz-se a margem de erro na hora da compra, pois se compra de forma parcelada, conforme a demanda daquele momento.

Para a pesquisa de mercado, foram utilizadas outras contratações no âmbito da Administração Pública haja vista a compatibilidade entre a descrição do objeto ora almejado com aqueles encontrados no Portal de Compra do Governo Federal, conforme preconiza a IN SEGES 65/2021:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Conforme preconizado no inciso I do Art. 5º IN SEGES 65/2021, foi utilizado o Pannel de Preços para efetuar a pesquisa e estimativa do preço unitário de cada item. Chegou-se ao preço referenciado dessa forma, de acordo com o que consta no Mapa Comparativo de Preços.

6. Descrição da solução como um todo

A Diretoria de Saúde tem como missão padronizar e coordenar o processo de aquisição de equipamentos médico-hospitalares no âmbito do Sistema de Saúde da Aeronáutica (SISAU), possibilitando melhor atendimento aos usuários desse Sistema, otimizando a aplicação da dotação financeira, por meio do planejamento das aquisições, possibilitando maior eficiência econômica nos gastos e, assim, permitir a progressiva autonomia do Sistema em relação à assistência médica complementar.

O objeto da presente aquisição segue o rito procedimental comum, adotando-se assim o pregão, tendo em vista o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme Artigo 29º, da Lei 14.133, de 2021.

O recurso destinado a esta Diretoria viabiliza a aquisição destes equipamentos para as OSA que proporcionarão modernização e aumento da capacidade destas unidades em suas missões proporcionando melhorias nas condições de assistência aos usuários. Por meio do planejamento das aquisições, possibilitando maior eficiência econômica nos gastos e, assim, permitir a progressiva autonomia do Sistema em relação a assistência médica complementar.

Os itens a serem adquiridos apresentam padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos neste Estudo Técnico Preliminar e no posterior Termo de Referência por meio de especificações usuais no mercado. Esses itens estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG. O termo 'comum' pode ser

compreendido como objeto de natureza simples, cuja descrição e detalhamento não guardem a complexidade, ou, mesmo, dificuldade de identificação que, via de regra, impediria a contratação na modalidade Pregão. Os itens devem ser cotados no seu quantitativo total, a fim de padronizar os materiais utilizados neste nosocômio e obter os benefícios da economia de escala no preço final.

Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e das especificações técnicas (descritivo complementar) detalhadas neste Estudo Preliminar e no posterior TERMO DE REFERÊNCIA/EDITAL, prevalecem estas últimas. Todas e quaisquer despesas decorrente da entrega do material, são de inteira responsabilidade da contratada, bem como a responsabilidade dos itens e/ou seus componentes/peças que estiverem sob sua guarda.

No caso de ocorrência de motivo de força maior que venha a impossibilitar o cumprimento do referido prazo de entrega, o qual consta no item 5.1 do respectivo Termo de Referência, a contratada deverá comunicar por escrito a esta Diretoria tal ocorrência. A comunicação da Contratada deverá ocorrer no prazo máximo de 7 (sete) dias que antecede a data da entrega, na qual deverá informar os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação e indicar uma nova data para entrega, que não poderá ocorrer em prazo superior a 5 dias.

A contratada estará sujeita às sanções administrativas estabelecidas no Termo de Referência, caso não sejam respeitados os prazos estabelecidos.

Dada o levantamento de mercado realizado, verificou-se que a utilização do Sistema de Registro de Preços possibilita a redução de estoques e pessoal envolvidos nos almoxarifados, bem como reduz-se a margem de erro na hora da compra, pois se compra de forma parcelada, conforme a demanda daquele momento. Assim, entende-se que mediante a utilização do Sistema de Registro de Preços para o processo em questão estão sendo privilegiados os princípios da legalidade, eficiência e economicidade, adotando-se a melhor solução para esta Administração.

Os bens a serem adquiridos são considerados “comuns” pois enquadram-se na classificação nos termos do Art 6º da Lei 14.133, de 2021.

Para a definição da descrição dos itens utilizou-se o detalhamento constante no Catálogo de Compras, disponível no Portal de Compras do Governo Federal, atendendo ao princípio da padronização. A relação detalhada dos itens constará no Termo de Referência.

Com relação a fiscalização de Contrato, caso necessário, será de responsabilidade da OSA requisitante.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi baseada nas necessidades das 33 Organizações de Saúde da Aeronáutica (OSA) apoiadas pela DIRSA e detalhada no parágrafo 1 do Termo de Referência. As solicitações das aquisições foram realizadas pelas OSA para a Diretoria de Saúde da Aeronáutica, de acordo com a necessidade de área de Equipamentos Gerais de cada Hospital ou Grupo de Saúde. Após análise da pertinência de quais OSA fazem jus às referidas solicitações e demais adequações oportunas, foi estimada a quantidade a ser licitada a fim de equipar adequadamente o Sistema de Saúde da Aeronáutica nas áreas propostas para o ano vigente, de acordo com a disponibilidade orçamentária, visando o melhor atendimento aos usuários com a possibilidade de internalização de procedimentos e atendimentos. Abaixo, quadro demonstrativo do Mapa Comparativo onde os itens a serem adquiridos estão discriminados:

ITEM	NOME	CATMAT UNIDADE		QNT MÍNIMA	QNT MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTOR CIRÚRGICO PARA IMPLANTE	442257	UND	4	7	6.911,04	48.377,28
2	CADEIRA ODONTOLÓGICA	407819	UND	6	9	15.523,50	139.711,50
3	CONJUNTO ACADÊMICO – ROLAMENTO DE CERÂMICA	422198	UND	10	13	1.807,50	23.497,50
4	SENSOR ODONTOLÓGICO DIGITAL	426488	UND	6	9	12.958,40	116.625,60
5	CANETA ALTA ROTAÇÃO	427588	UND	10	13	829,68	10.785,84
6	CANETA BAIXA ROTAÇÃO	407015	UND	10	13	1.297,72	16.870,36

7	ULTRASSOM CIRÚRGICO PIEZO	416620	UND	10	13	3.183,66	41.387,58
8	CANETA BAIXA ROTAÇÃO	468391	UND	10	13	1.252,94	16.288,22
9	CANETA BAIXA ROTAÇÃO	450977	UND	10	13	767,98	9.983,74
10	CANETA BAIXA ROTAÇÃO	407017	UND	10	13	570,26	7.413,38
11	CONTRA-ÂNGULO 20:1 PARA IMPLANTE	407061	UND	3	6	909,44	4.124,73
12	MÁQUINA ORTODÔNTICA DE SOLDA A PONTO	49689	UND	2	5	4.231,09	21.155,45
13	MOTOR PARA IMPLANTE ODONTOLÓGICO	470995	UND	2	5	6.682,91	33.414,55
14	SISTEMA DIGITALIZAÇÃO IMAGEM RADIOLÓGICA	431595	UND	5	8	25.436,23	203.489,84
15	PLACA DE FÓSFORO, PERIAPICAL ADULTO	427190	UND	20	23	642,04	14.766,92
16	PLACA DE FÓSFORO, PERIAPICAL INFANTIL	427189	UND	10	13	747,66	9.719,58
17	APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO PORTÁTIL	441901	UND	2	5	16.956,43	84.782,15
18	COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO	416014	UND	2	5	5.925,47	29.627,35
19	DIGITALIZADOR DE IMAGENS	480154	UND	4	7	16.945,96	118.621,72
20	SCANNER INTRAORAL	433799	UND	1	4	12.756,72	51.026,88
21	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICA	479193	UND	2	5	24.314,52	121.572,60
22	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO	437845	UND	12	15	4.492,59	67.388,85
23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	416184	UND	8	11	24.527,82	269.806,02

24	FOTOPOLIMERIZADOR	410459	UND	4	7	6.889,78	48.228,46
25	MOTOR ROTATÓRIO ENDODONTIA	441973	UND	2	5	4.767,72	23.838,60
26	LASER ODONTOLÓGICO	441158	UND	3	6	4.232,76	25.396,56
27	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COM CADEIRA	407885	UND	12	15	20.201.51	303.022,65
28	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO 250L	413213	UND	3	6	9.973.16	59.838,96
29	ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO ODONTOLÓGICO DE BANCADA COM JATO DE BICARBONATO	410454	UND	5	8	4.195.01	33.560,08
30	ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO ODONTOLÓGICO DE BANCADA COM JATO DE BICARBONATO	450465	UND	4	7	7.004.11	49.028,77
31	MICROSCÓPIO CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO	458424	UND	1	4	5.411.17	21.644,68
32	APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO COLUNA MÓVEL	416247	UND	3	6	10.705.86	64.235,16
33	FRESADORA	413729	UND	2	5	107.709.12	53.8545,60
34	MOTOR DE BANCADA	413691	UND	1	4	1.759.60	7.038,40
35	SISTEMA DIGITALIZAÇÃO IMAGEM RADIOLÓGICA	424159	UND	2	5	78.553.74	392.768,70

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.027.584,26

O custo estimado total da contratação é de R\$ 3.027.584,26 (três milhões, vinte e sete mil e quinhentos e oitenta e quatro reais e vinte e seis centavos), com base no arquivo de Mapa Comparativo elaborado com os dados advindos do Pannel de Preços conforme preconiza o inciso I do Artigo 5º da IN SEGES 65/2021.

A licitação deve ser precedida de ampla pesquisa de mercado, sendo a pesquisa de preços entendida como um procedimento prévio e indispensável para estimativa de custo do objeto para fins de análise quanto à existência de recursos orçamentários suficientes para cobrir despesas decorrentes da contratação e servir de parâmetro objetivo para julgamento das ofertas apresentadas quando da aceitação das propostas.

Para se obter o valor de referência foi utilizado a mediana dos valores pesquisados em concordância com o artigo 6º § 6 da IN 65, de 7 de julho de 2021, com exceção aos itens 6, 11 e 31 em que foi considerado a média por conter menos de 3 preços como referência, estando toda documentação anexada ao processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando o Princípio do Parcelamento, que diz:

"O parcelamento nada mais é do que a divisão do objeto licitado em lotes, dando ensejo à ampliação do universo de possíveis interessados e, conseqüentemente, da competitividade, dependendo, entretanto, de elementos técnicos e econômicos, elencados nos parágrafos 2º e 3º do Art. 40 da Lei 14.133/2021."

Sendo assim, entendemos que, para esta contratação, o parcelamento do objeto foi considerado viável técnica e economicamente, uma vez que cada item possui aplicação individual, de maneira que tanto a aquisição quanto a utilização não dependam dos demais ou de peças à parte. Ademais, podem ser fornecidos por empresas distintas e, desse modo, amplia-se a competição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme o Planejamento da Diretoria de Saúde da Aeronáutica (DIRSA) relativa ao exercício do corrente ano e adequada ao Programa de Trabalho Anual, elaborado pelas Organizações de Saúde da Aeronáutica para o exercício de 2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos com a presente aquisição de materiais para as OSA tem por finalidade viabilizar cirurgias e o tratamento adequado de todos os pacientes nas referidas Organizações de Saúde da Aeronáutica.

13. Providências a serem Adotadas

Não há a necessidade de obra ou de capacitação do efetivo para que seja realizada a aquisição dos equipamentos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

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 tricloroetano, à exceção dos 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.

Dado o presente estudo, a Equipe de Planejamento da Contratação não identificou possíveis impactos ambientais que possam ocorrer em razão da aquisição do objeto desta licitação. Quanto à logística reversa para o correto descarte ou reciclagem dos materiais inservíveis, estas seguirão às legislações vigentes de modo a sanar ou reduzir o risco de maiores impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Pelos motivos técnicos e operacionais apresentados neste estudo, torna-se inequívoca a aquisição dos equipamentos em questão. Desta forma, conforme elementos contidos no presente Estudo Preliminar para a aquisição de equipamentos para o SISAU, esta Comissão, por intermédio dos membros elencados abaixo, declara tal aquisição como viável.

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](#).

GABRIEL ARANTES PACHECO

Membro da Comissão de Planejamento

TANIT VASQUES CHAVES

Membro da Comissão de Planejamento

JOYCE MORENO BARBOSA DE QUEIROZ

Membro da Comissão de Planejamento



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP
Data/Hora de Criação:	29/01/2026 13:25:22
Páginas do Documento:	8
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	9
Hash MD5:	52ab381a31ab4c90d32e90c88e2902d0
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 2º Ten JOYCE MORENO BARBOSA DE QUEIROZ no dia 29/01/2026 às 10:26:51 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RICARDO GIOVANNI DE SETA COSTA no dia 29/01/2026 às 10:29:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten TANIT VASQUES CHAVES no dia 29/01/2026 às 11:02:08 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Med ERICKA RABELLO GALHARDI no dia 29/01/2026 às 11:46:49 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Med ALEXANDRE DE ARAUJO MELO no dia 26/02/2026 às 11:34:11 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO