

Estudo Técnico Preliminar 190/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 67278.004840/2023-67

2. Descrição da necessidade

A Aquisição de Material de Consumo para a Seção de Urologia do Hospital de Aeronáutica de Canoas (HACO), visa a realização de procedimentos cirúrgicos e exames diversos em pacientes ambulatoriais, internados e emergências.

O Material a ser adquirido possui natureza comum nos termos do inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133, de 2021, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

Os materiais serão fornecidos de acordo com a demanda, para pelo qual foi escolhido o Sistema de Registro de Preços, enquadrando-se no artigo 3º, incisos I, II e V, do Decreto 11.462 de 31 de março de 2023, por ser mais conveniente a aquisição dos bens com previsão de entregas parceladas e além de, pela própria característica do objeto a ser demandado pela Administração.

Estima-se duração de 12 (doze) meses o período de vigência da Ata de Registro de Preços, prorrogável por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133, de 2021, regulamentado pelo decreto 11.462 de 31 de março de 2023.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão Médica	RUVER MENDES MORAES Ten Cel QOMED

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

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:

A empresa deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da SLTI/MPOG.

Faz-se necessário ainda que os produtos que obedeçam às diretrizes, classificações e especificações determinadas pela ANVISA e INMETRO, se existentes;

A aquisição do objeto registrado na Ata de Registro de Preços será efetuada por meio de Nota de Empenho emitida pelo(a) GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS, contendo: o número da Ata, o nome da empresa, o objeto e sua especificação.

O prazo de entrega do material é de 10 dias úteis, a contar do recebimento da Nota de Empenho.

Os itens deverão ser transportados em veículos fechados, em embalagens apropriadas para cada tipo de material, em acordo com as características específicas de cada insumo, detalhadas em suas próprias embalagens, a fim de não modificarem as características físico-químicas dos produtos, podendo ocasionar ineficiência, sob pena de responsabilização criminal.

A contratada deverá entregar os materiais com prazo de validade equivalente a no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) do prazo total de validade previsto para cada produto.

Para os produtos comprovadamente importados, serão aceitos produtos oferecidos com validade mínima restante de 12 (doze) meses no ato da entrega, desde que o fornecedor apresente termo de compromisso de troca (também no ato da entrega do produto) se comprometendo a substituir, às suas expensas, os produtos entregues que eventualmente não sejam utilizados até o fim de seus prazos de validade

Validade de esterilização, quando for o caso, será de no mínimo, 1 (um) ano, contados a partir da entrega do material na Seção de Farmácia do HACO.

O local de entrega dos materiais será: Seção de Farmácia do Hospital de Aeronáutica de Canoas – HACO, situado a Av. Guilherme Schell, nº 3950, Bairro Fátima, na cidade de Canoas/RS, CEP 92.200-714, Canoas - RS – Telefone de contato: (51) 3462-1368, das 08:00hs às 17:00hs, de segunda a sexta-feira. As empresas detentoras dos preços registrados poderão ser convocadas a formalizar a contratação de fornecimento, observadas as condições fixadas no Edital e seus anexos.

Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Na hipótese de a verificação não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

As empresas vencedoras dos itens 06 e 07 da tabela constante no campo 7. deste ETP deverão fornecer ao HACO, em regime de Comodato os seguintes equipamentos:

- a) Litotripsia com Holmium Laser; e
- b) Ureterorrenoscópio Flexível.

Caso solicitado pela contratante, os equipamentos deverão ser apresentados junto com as amostras dos respectivos itens.

Os equipamentos em comodato ficarão sob responsabilidade de uma equipe do HACO designada para tal fim que deverá garantir as boas condições de armazenamento e conservação dos equipamentos, distribuição pelas alas do hospital e deverá manter contato com a empresa ganhadora para eventuais substituições que se fizerem necessárias, conforme Contrato de Comodato, Anexo I deste Termo de Referência.

Quando solicitado, a licitante deverá encaminhar profissional devidamente qualificado para auxiliar nos procedimentos, visando a correta utilização do material e/ou equipamento, sem nenhum custo adicional para a contratante, e em até 48 horas após a solicitação do equipamento.

Manter atualizados e em perfeitas condições de uso todos os itens do instrumental de colocação e acessórios compatíveis com o objeto do contrato. Prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pela contratante, relacionados com as características e funcionamento dos materiais fornecidos.

A contratada deverá apresentar o Certificado de Registro do Produto, emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), não sendo aceitos protocolos de solicitação inicial de registro, comprovando o cumprimento dos requisitos previstos na Lei 6.360/1976, no Decreto 8.077/2013 e na Resolução 16/2014/ANVISA, quando aplicável, de modo a garantir que o produto a ser licitado atenda às exigências técnicas necessárias.

5. Levantamento de Mercado

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, conforme previsto na Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022, Art 9º, inciso III, alíneas "a à d" , com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de constante aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verificou-se a disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

Diante das necessidades apontadas neste estudo e do exposto acima, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

A aquisição dos produtos se dará por meio da modalidade de Pregão Eletrônico / Ata de Registro de Preço. A modalidade pretendida confere vantagens para administração pública, podendo ser adquiridos com previsão de entregas parceladas, com o propósito de evitar perdas e desperdícios de materiais com o prazo de validade vencido.

6. Descrição da solução como um todo

Em razão da necessidade de manutenção do funcionamento pleno e contínuo das unidades assistenciais do HACO, a necessidade de aquisição desses materiais deve ocorrer de forma sistemática, de acordo com o que a rotina exigir.

A aquisição de tais insumos visa manter a continuidade na realização de exames e cirurgias aos usuários desta OSA.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos dos itens foram estimados pelo Serviço de Urologia do HACO e calculados de acordo com o levantamento de demanda anual, visando atender 100% da necessidade.

A cada ano, durante o processo de renovação dos processos licitatórios, são avaliados os quantitativos utilizados no período de validade do SRP, sendo readequados conforme a demanda anual:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD
1	CATETER DUPLO J, MATERIAL:SILICONE, tipo:uretral, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, características adicionais: guia hidrofílico deslizando ponta flexível, comprimento: 22 a 32 cm, calibre: 6 french, modelo: pigtail duplo, ponta J.	UN	62
2	FIO GUIA, TIPO: HIDROFÍLICO - Diâmetro: 0,035 pol, material: nitinol, formato: road runner c/sleep coat, comprimento: 260 cm, esterilidade: estéril, tipo uso: descartável	UN	40

3	CATETER, MATERIAL: POLIURETANO, TIPO: URETERAL- tipo uso: p /pielografia, comprimento: 70 cm, calibre: 6 french, modelo: ponta reta cilíndrica, revestimento: radiopaco, estéril, descartável, tipo fixação: com adaptador, características adicionais 1: ponta atraumática, marcação em centímetros	UN	20
4	BAINHA DE ACESSO URETERAL dois canais flexíveis e canal de trabalho de 10 Fr interno e 12 Fr externo – comprimento cerca de 35 cm, aplicação procedimentos urológicos endoscópicos, esterilidade estéril, uso médico, material polímero reforçado, hidrofílico, flexível, acessórios conexão em Y, duas vias.	UN	25
5	BAINHA DE ACESSO URETERAL dois canais flexíveis e canal de trabalho de 12 Fr interno e 14 Fr externo – comprimento cerca de 45 cm, aplicação procedimentos urológicos endoscópicos, esterilidade descartável, uso médico, material polímero reforçado, hidrofílico, flexível, acessórios conexão em Y, duas vias.	UN	25
6	FIBRA ÓTICA DE LASER DE HOLMIUM CONEXÃO COM SISTEMA DE INFORMAÇÃO INTELIGENTE SIS DE 200µ a 273µ - sistema de fibra para aplicação em laser de Holmium, para procedimentos cirúrgicos de Endourologia, comprimento de cerca de 3 metros, diâmetro de 200µ a 273µ em embalagem estéril. Deverá ser fornecida por Comodato os seguintes itens: FONTE PARA LASER E URETERORRENOSCÓPIO FLEXÍVEL. (AMPLA PARTICIPAÇÃO).	UN	30
7	FIBRA ÓTICA DE LASER DE HOLMIUM CONEXÃO COM SISTEMA DE INFORMAÇÃO INTELIGENTE SIS DE 200µ a 273µ - sistema de fibra para aplicação em laser de Holmium, para procedimentos cirúrgicos de Endourologia, comprimento de cerca de 3 metros, diâmetro de 200µ a 273µ em embalagem estéril. (EXCLUSIVO ME/EPP).		
8	EXTRATOR DE CÁLCULOS SEM PONTA material: nitinol, tipo:cesta c/ 4 fios, dimensões:1,5 x 3,5 cm, comprimento:cerca de 90-120 cm, compatível c/ canal endoscópico de 2,8mm, aplicação:p/ cálculos, com manopla removível esterilidade: estéril, descartável.	UN	10
9	EXTRATOR DE CÁLCULOS com manopla Removível em Nitinol Tipless com ponta diâmetro 2,2 a 3 Fr e comprimento 90 a 120 cm com 4 fios e cesto com comprimento de ø 16 mm, descartáveis e desmontáveis, para ureterosopia, embalagem estéril.	UN	20
10	ALÇAS DE RESSECÇÃO 24 Fr para RTU (ressecção endoscópica da próstata e/ou bexiga), compatível com modelo Karl Storz, com 1 pólo, diâmetro fio de corte 0,35 mm, 28,6 cm x 4 mm, cor amarelo, material de aço inoxidável, estéril compatível com padrão Storz.	UN	20
11	EVACUADOR DE ELLIK- material coletador de látex material de sucção pera látex, material conector compatível com Karl Storz, características adicionais, adaptável a equipamentos Karl Storz.	UN	20
12	CONJUNTO NEFROSTOMIA PERCUTÂNEA, componentes: ag. chiba 22g, ag. introdutória c/ bainha de teflon, outros componentes: compatível c/guia 35",cateter drenagem 8,5fr/50cm, material cateter: poliuretano, características adicionais: pigtail, fio guia curvo 0,97mm/35",conj. dilatadores.	UN	5

13	SLING FEMININO T.O.T. - Sistema de Sling Transobturatório Medio-Uretral de técnica de fora para dentro, com tela de polipropileno, monofilamento e macroporoso, com porção sub-uretral selada e sem pontas para melhor ajuste e minimizar irritação, para tratamento da incontinência urinária de esforço. Acompanham 2 agulhas Halo ou Curva.	UN	10
14	SLING FEMININO T.V.T. - Sistema de Sling Suprapúbico Médio-Uretral com tela de polipropileno, monofilamento e macroporoso, com porção sub-uretral selada e sem pontas para melhor ajuste e minimizar irritação, para tratamento da incontinência urinária de esforço. Acompanham 2 agulhas.	UN	10

As quantidades solicitadas bem como o histórico de consumo, encontram-se anexados a este Estudo Técnico Preliminar (anexo I).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 321.614,67

A Equipe de Planejamento da Contratação realizou pesquisa de mercado entre compras públicas e empresas do ramo que pudessem atender às especificações do objeto da contratação pretendida neste procedimento, sendo anexadas propostas de preços de acordo com a Instrução Normativa nº 65/2021.

O valor estimado para a presente contratação foi apurado através de formação de preços com a somatória dos valores máximos a serem aceitos pela administração, multiplicado pela quantidade de cada item do edital, ao final foi realizado a somatória total de todos os itens.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens do referido processo serão licitados individualmente, dada sua característica divisível, não havendo 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.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se vislumbram contratações correlatas e/ou interdependentes a esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto está previsto no Planejamento Anual de Aquisições e Contratações (PAAC) do GAPCO, para o ano de 2023, datado de 10 de abril 2023, sob o código GAPCO23MAT045, documento este que trata do planejamento geral da Organização.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O Centro Cirúrgico poderá realizar procedimentos urológicos de baixa, moderada e alta complexidade dos pacientes da GUARNAE-CO e dos esquadrões de Santa Maria, Florianópolis e Curitiba, evitando onerar o sistema de saúde da aeronáutica com evacuações aeromédicas ou encaminhamentos aos hospitais conveniados da região.

13. Providências a serem Adotadas

A aquisição citada não exige nenhuma providência prévia por parte da Administração, haja vista que as Organizações Militares envolvidas (Hospital de Aeronáutica de Canoas e o Grupamento de Apoio de Canoas - GAP /CO) já estão adequados às necessidades, quer seja do ponto de vista administrativo ou logístico.

14. Possíveis Impactos Ambientais

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:

Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

A empresa deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da SLTI/MPOG.

Com intuito de prevenir impactos ambientais serão exigidos os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental dos licitantes:

- a) que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- b) 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;
- c) 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
- d) que o bem não contenha 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).

15. Acesso a Informação

As informações geradas neste estudo preliminar e nos demais documentos não incorrem em nenhum dos casos previstos no art. 23 da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, ou seja não são passíveis de classificação nos termos da referida Lei.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Tal licitação é viável, tendo em vista que há recursos para subsidiá-la, existe demanda dos materiais a serem fornecidos, há empresas capacitadas para fornecer o objeto da licitação e a mesma trará benefícios diretos e indiretos.

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](#).

ADRIANA DA COSTA SILVA

Agente de contratação

RICARDO HANSER LILIENTHAL

Agente de contratação

SANDRO LUIZ MULLER DA SILVA

Agente de contratação

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 - Mapa_de_Consumo.pdf (207.83 KB)

Anexo I - Mapa_de_Consumo.pdf

MAPA CONSUMO DA SEÇÃO DE UROLOGIA						
ITEM	Nomenclatura	Saída Suprimento Anual (Referente ao ano 2022) CONSAIH	Consumo Médio Mensal (Referente ao ano 2022) SILOMS	Consumo Médio Anual (Referente ao ano 2022) SILOMS	Margem de Segurança 30%	*QTA MÁX. ESTIMADA ANUAL CONFORME TR
1	CATETER DUPLO J, MATERIAL:SILICONE, tipo:uretral, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, características adicionais: guia hidrofílico deslizante ponta flexível, comprimento: 22 a 32 cm, calibre: 6 french, modelo: pigtail duplo, ponta J	0	4	48	14	62
2	FIO GUIA, TIPO: HIDROFÍLICO - Diâmetro: 0,035 pol, material: nitinol, formato: road runner c/sleep coat, comprimento: 260 cm, esterilidade:estéril, tipo uso: descartável	0	3	30	9	40
3	CATETER, MATERIAL: POLIURETANO, TIPO: URETERAL- tipo uso: p/pielografia, comprimento: 70 cm, calibre: 6 french, modelo: ponta reta cilíndrica, revestimento: radiopaco, estéril, descartável, tipo fixação: com adaptador, características adicionais 1: ponta atraumática, marcação em centímetros	3	1	15	5	20
4	BAINHA DE ACESSO URETERAL dois canais flexíveis e canal de trabalho de 10 Fr interno e 12 Fr externo – comprimento cerca de 35 cm, aplicação procedimentos urológicos endoscópicos, esterilidade estéril, uso médico, material polímero reforçado, hidrofílico, flexível, acessórios conexão em Y, duas vias.	1	2	19	6	25
5	BAINHA DE ACESSO URETERAL dois canais flexíveis e canal de trabalho de 12 Fr interno e 14 Fr externo – comprimento cerca de 45 cm, aplicação procedimentos urológicos endoscópicos, esterilidade descartável, uso médico, material polímero reforçado, hidrofílico, flexível, acessórios conexão em Y, duas vias.	1	2	19	6	25
6	FIBRA ÓTICA DE LASER DE HOLMIUM CONEXÃO COM SISTEMA DE INFORMAÇÃO INTELIGENTE SIS DE 200µ a 273µ - sistema de fibra para aplicação em laser de Holmium, para procedimentos cirúrgicos de Endourologia, comprimento de cerca de 3 metros, diâmetro de 200µ a 273µ em embalagem estéril. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	0	2	23	7	30
7	FIBRA ÓTICA DE LASER DE HOLMIUM CONEXÃO COM SISTEMA DE INFORMAÇÃO INTELIGENTE SIS DE 200µ a 273µ - sistema de fibra para aplicação em laser de Holmium, para procedimentos cirúrgicos de Endourologia, comprimento de cerca de 3 metros, diâmetro de 200µ a 273µ em embalagem estéril. (EXCLUSIVO ME/EPP).					
8	EXTRATOR DE CÁLCULOS SEM PONTA material: nitinol, tipo:cesta c/ 4 fios, dimensões:1,5 x 3,5 cm, comprimento:cerca de 90-120 cm, compatível c/ canal endoscópico de 2,8mm, aplicação:p/ cálculos, com manopla removível esterilidade: estéril, descartável.	0	1	39	12	51
9	EXTRATOR DE CÁLCULOS com manopla Removível em Nitinol Tipless com ponta diâmetro 2,2 a 3 Fr e comprimento 90 a 120 cm com 4 fios e cesto com comprimento de ø 16 mm, descartáveis e desmontáveis, para ureterosopia, embalagem estéril.	2	3	7	12	20
10	ALÇAS DE RESSECÇÃO 24 Fr para RTU (ressecção endoscópica da próstata e/ou bexiga), compatível com modelo Karl Storz, com 1 pólo, diâmetro fio de corte 0,35 mm, 28,6 cm x 4 mm, cor amarelo, material de aço inoxidável, estéril compatível com padrão Storz.	3	1	15	5	20

11	EVACUADOR DE ELLIK- material coletador de látex material de sucção pera látex, material conector compatível com Karl Storz, características adicionais, adaptável a equipamentos Karl Storz.	0	1	16	5	20
12	CONJUNTO NEFROSTOMIA PERCUTÂNEA, componentes: ag. chiba 22g, ag. introdutória c/ bainha de teflon, outros componentes: compatível c/guia 35", cateter drenagem 8,5fr/50cm, material cateter: poliuretano, características adicionais: pigtail, fio guia curvo 0,97mm/35",conj. Dilatadores	4	0	4	1	5
13	SLING FEMININO T.O.T. - Sistema de Sling Transobturatório Medio-Uretral de técnica de fora para dentro, com tela de polipropileno, monofilamento e macroporoso, com porção sub-uretral selada e sem pontas para melhor ajuste e minimizar irritação, para tratamento da incontinência urinária de esforço. Acompanham 2 agulhas Halo ou Curva.	2	1	8	2	10
14	SLING FEMININO T.V.T. - Sistema de Sling Suprapúbico Médio-Uretral com tela de polipropileno, monofilamento e macroporoso, com porção sub-uretral selada e sem pontas para melhor ajuste e minimizar irritação, para tratamento da incontinência urinária de esforço. Acompanham 2 agulhas.	0	1	8	2	10
OBSERVAÇÕES:						
1. O cálculo da média de consumo dos itens com histórico de uso no HACO, foram obtidas conforme informações fornecidas pela Divisão Farmacêutica, baseado nos relatórios de saídas dos produtos no SILOMS e CONSAIH, bem como como relatórios de Notas Fiscais emitidas pelas empresas.						
2. Os itens que não possuem histórico de consumo, tiveram como base de cálculo as estimativas de exames e procedimentos médicos previstos para o decorrer do ano.						
Canoas, Vide assinatura eletrônica.						



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP190_2023_Pós_ASC1_1
Data/Hora de Criação:	07/12/2023 15:48:03
Páginas do Documento:	11
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	12
Hash MD5:	0acf32cb53b0551bf2a527cc8b09f1a3
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 Major SANDRO LUIZ MÜLLER DA SILVA no dia 08/12/2023 às 08:20:27 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial RICARDO HANSER LILIENTHAL no dia 11/12/2023 às 07:34:10 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial ADRIANA DA COSTA SILVA no dia 11/12/2023 às 10:34:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ADÃO HENRIQUE PATINES PEDROSO no dia 11/12/2023 às 11:20:22 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MOREIRA CHAVES no dia 11/12/2023 às 11:38:36 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO