

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PÚBLICA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 00610684.000001/2025-08

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Hospital Dr. José Pedro Bezerra, referência na assistência à saúde da população de Natal e região, atua em diversas especialidades médicas, incluindo procedimentos de alta complexidade. Entre os serviços prestados estão urgência e emergência, cirurgias, partos, assistência ao recém-nascido, UTI neonatal, exames de imagem e diagnósticos, destacando-se a utilização do **vídeo gastroscópio**.

A manutenção corretiva desse equipamento é imprescindível para que o equipamento volte a funcionar normalmente, uma vez que está fora de operação. A manutenção corretiva ajuda a evitar perdas e a manter a eficiência da operação, minimiza o tempo de inatividade, mantém a eficiência operacional e retorna o equipamento ao funcionamento normal o mais rápido possível, uma vez que o gastroscópio é essencial para investigação de doenças do esôfago, estômago e intestino delgado, esses instrumentos permitem visualizar a mucosa (revestimento interno) do tubo digestivo, e realizar detalhada avaliação, assim como coletar material e tratamento de sangramentos que põem em risco a vida do paciente, além de retirada de corpos estranho em hipofaringe e trato digestório superior, sendo crucial para a continuidade dos serviços e a conformidade com normas de saúde e segurança vigentes.

O problema identificado refere-se à necessidade de assegurar a operacionalidade ininterrupta desse equipamento, evitando falhas que possam comprometer a assistência aos pacientes. Sem a manutenção adequada, há risco de interrupções nos serviços, comprometendo a qualidade do atendimento e aumentando os custos com reparos emergenciais.

Com a contratação de uma empresa especializada, almeja-se prolongar a vida útil do equipamento, minimizar o tempo de inatividade em casos de falhas e promover uma gestão eficiente dos recursos do hospital. Além disso, a escolha de uma empresa autorizada pelo fabricante garante reparos com peças originais e técnicos qualificados, assegurando a qualidade e a confiabilidade dos serviços prestados.

Essa contratação visa atender de forma eficiente e segura às demandas do hospital, reforçando seu papel estratégico na assistência à saúde da região.

2. ÁREA REQUISITANTE

CENTRAL DE EQUIPAMENTOS - HOSPITAL DR. JOSE P BEZERRA - SANTA CATARINA (SESAP - HJPB - CEQUIP)

Vanessa Teixeira de Souza

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender à demanda do Hospital Dr. José Pedro Bezerra, a contratação de uma empresa especializada para manutenção corretiva de **01 (um) vídeo gastroscópio**, da marca **Fujifilm/Fujinon**, deve observar os seguintes requisitos indispensáveis:

1. Requisitos Técnicos e Operacionais:

- Realização de inspeção para avaliar as condições de funcionamento dos equipamentos;
- Execução de testes operacionais para garantir a precisão do gastroscópio;
- Substituição de peças e componentes sujeitos a desgaste, conforme especificações do fabricante;
- Diagnóstico ágil e eficaz de falhas, com reparos ou substituições de componentes utilizando peças originais e seguindo as normas do fabricante;
- Testes de validação pós-reparo para assegurar a funcionalidade plena dos equipamentos;
- Limpeza técnica interna e externa, com produtos adequados que não comprometam a integridade dos dispositivos.

2. Critérios Mínimos de Qualidade

- Empresa com comprovada expertise na manutenção de equipamentos médico-hospitalares da marca Fujifilm/Fujinon;
- Atendimento aos padrões técnicos estabelecidos pelas normas regulatórias de saúde e segurança;
- Disponibilização de suporte técnico qualificado, com profissionais certificados e treinados pelo fabricante dos equipamentos.

3. Critérios de Sustentabilidade:

- Utilização de peças e componentes certificados que garantam eficiência energética e contribuam para a redução de

resíduos eletrônicos;

- Adoção de práticas sustentáveis no processo de manutenção, como o descarte adequado de peças substituídas e a reutilização de materiais sempre que possível;

- Priorização de métodos que prolonguem a vida útil dos equipamentos, reduzindo a necessidade de reposições frequentes.

4. Obrigações da Contratada:

- Garantir a conformidade com todas as normas legais e regulatórias aplicáveis ao setor de manutenção de equipamentos médico-hospitalares;

- Fornecer relatórios detalhados de cada manutenção realizada, indicando as ações executadas e as peças substituídas;

- Promover treinamentos regulares para a equipe técnica do hospital, assegurando o uso correto e eficiente dos equipamentos.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Durante o levantamento de mercado para a contratação de manutenção corretiva de **01 (um) vídeo gastroscópio**, da marca **Fujifilm/Fujinon**, constatou-se que o número de fornecedores especializados nesse tipo de serviço é limitado e que a empresa CR MEDICAL PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA-ME possui carta de exclusividade no estado do Rio Grande do Norte para prestar assistência técnica e manutenção nos equipamentos fabricados pela Fujifilm/Fujinon. Isso se deve à especificidade técnica dos equipamentos e à necessidade de seguir rigorosamente os padrões estabelecidos pelo fabricante.

Inicialmente, foram consultadas contratações semelhantes realizadas por outras instituições de saúde públicas e privadas. A análise revelou que, na maioria dos casos, as empresas contratadas possuem vínculo direto com o fabricante ou são autorizadas por ele, o que garante a utilização de peças originais e a realização dos serviços conforme as normas técnicas.

Além disso, dialogou-se com fornecedores em potencial para obter informações sobre metodologias, tecnologias disponíveis e condições de execução dos serviços. Essas conversas confirmaram que empresas não autorizadas não oferecem garantias de qualidade nem suporte técnico adequado.

Diante disso, concluiu-se que, para assegurar a eficiência dos serviços contratados, é imprescindível restringir a participação a empresas devidamente certificadas pelo fabricante **Fujifilm/Fujinon**. Essa exigência, embora reduza o número de potenciais contratadas, é essencial para atender às demandas de manutenção com segurança, confiabilidade e qualidade.

Por fim, destaca-se que não há margem para flexibilização dos requisitos técnicos, uma vez que estes são indispensáveis para garantir a funcionalidade e a conformidade regulatória dos equipamentos hospitalares críticos.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção corretiva em **01 (um) vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon**, pertencente ao Hospital Dr. José Pedro Bezerra. A contratação tem como objetivo principal assegurar que o equipamento volte a funcionar, a continuidade e a eficiência operacional desse equipamento, que é essencial para investigação de doenças do esôfago, estômago e intestino delgado, esses instrumentos permitem visualizar a mucosa (revestimento interno) do tubo digestivo, e realizar detalhada avaliação, assim como coletar material e tratamento de sangramentos que põem em risco a vida do paciente, além de retirada de corpos estranho em hipofaringe e trato digestório superior. A falha no funcionamento desses aparelhos compromete a assistência adequada aos pacientes e pode resultar em risco à saúde e à vida dos mesmos.

Os serviços a serem contratados contemplam inspeções acerca das possíveis causas para o não funcionamento do equipamento, substituição de componentes desgastados, execução de reparos em caso de falhas e realização de testes operacionais para validar a funcionalidade após intervenções técnicas. Além disso, a contratada será responsável por fornecer relatórios detalhados das ações realizadas e garantir o uso exclusivo de peças originais, conforme especificações do fabricante.

A escolha dessa solução está fundamentada em critérios técnicos e pela necessidade de reparação dos danos e pleno funcionamento dos equipamentos, diante do tempo de inatividade dos aparelhos.

A exigência de que a contratada seja certificada pelo fabricante **Fujifilm/Fujinon** é indispensável para garantir a qualidade e a conformidade dos serviços. Empresas autorizadas têm acesso a peças originais e treinamento técnico específico, minimizando riscos de intervenções inadequadas ou danos aos dispositivos.

Essa abordagem promove uma gestão eficiente dos recursos hospitalares e assegura que os pacientes recebam atendimento de alta qualidade, reforçando o compromisso do hospital com a saúde e a segurança da população atendida.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base na análise detalhada da utilização dos equipamentos e na demanda operacional do Hospital Dr. José Pedro Bezerra.

Atualmente, o hospital dispõe de 03 gastroscópios que necessitam ser utilizados diariamente, sendo **01 (um) vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon**, não acontecendo pela inoperância do equipamento, que são projetadas para permitir o posicionamento adequado do paciente, o que é fundamental para a realização de procedimentos com segurança.

A necessidade de uso intensivo desses dispositivos e inoperância desses, justifica a contratação de serviços de manutenção corretiva em caráter emergencial, abrangendo a totalidade dos equipamentos listados. Tal quantidade é baseada na série histórica do hospital, que indica a necessidade de manutenção corretiva para garantir o pleno funcionamento e evitar paralisações nos serviços essenciais.

Memórias de cálculo consideraram:

- **O histórico de falhas e intervenções anteriores:** Em média, cada equipamento requer inspeções regulares mensais e intervenções corretivas ocasionais, conforme recomendações do fabricante;
- A intensidade de utilização: O **vídeo gastroscópio** opera continuamente, o que eleva a probabilidade de desgaste e necessidade de substituição de componentes;
- **Impacto no atendimento hospitalar:** Qualquer indisponibilidade desses equipamentos compromete diretamente a assistência aos pacientes e a capacidade do hospital de atender à demanda regional.

A contratação proposta abrange a manutenção corretiva de 01 equipamento, contemplando reparos emergenciais e substituições de peças, se necessário.

A estimativa foi ajustada para maximizar a eficiência e evitar desperdícios, aproveitando a sinergia com outras contratações do hospital, como a aquisição de insumos médicos. Dessa forma, assegura-se o melhor custo-benefício e economia de escala, contribuindo para a gestão racional dos recursos públicos.

Segue uma proposta de planilha para acompanhar o texto. Ela está estruturada para incluir os equipamentos, a quantidade e a descrição das ações de manutenção:

Item	Descrição do Equipamento	Marca	Modelo	Quantidade	Tipo de Manutenção	Frequência Estimada
1	Vídeo Gastroscópio	Fujifilm/Fujinon	EG-530WR	1	Corretiva	Emergencial

Legenda das Ações de Manutenção:

- **Corretiva:** Diagnóstico de falhas, reparo técnico e validação de funcionamento pós-reparo.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor (R\$): R\$ 8.600,00

A estimativa do valor da contratação foi calculada com base em consultas ao mercado, levando em consideração os custos praticados por empresas especializadas na manutenção de equipamentos médicos da marca Fujifilm/Fujinon. Os valores unitários referenciais e os cálculos foram determinados a partir das cotações obtidas de fornecedores autorizados, além da análise de contratos similares realizados por outras instituições públicas e privadas.

Memória de Cálculo:

Manutenção Corretiva (Por Equipamento):

- Diagnóstico e reparo de falhas com peças originais.
- Valor unitário estimado: **R\$ 8.600,00** (média por intervenção corretiva).
- Frequência média: **1** manutenção corretiva.

Valor Total Estimado do Contrato:

R\$ 8.600,00 (vídeo gastroscópio - corretiva)

Justificativa Técnica e Econômica:

A estimativa de valores reflete o custo médio de mercado para serviços especializados, com ênfase em empresas autorizadas pelo fabricante **Fujifilm/Fujinon**. Essa escolha é justificada pela necessidade de garantir qualidade, confiabilidade e conformidade técnica nos serviços prestados. A contratação desses serviços assegura a continuidade operacional e a segurança dos pacientes, minimizando custos futuros com substituições ou falhas críticas nos equipamentos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Neste caso específico, optou-se por não realizar o parcelamento da contratação, considerando que a divisão do objeto não é técnica nem economicamente viável. A manutenção de **01 vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon**, deve ser contratada de forma conjunta, pelos seguintes motivos:

1. Homogeneidade dos Equipamentos:

O equipamento pertence à marca (**Fujifilm/Fujinon**). A manutenção realizada por um único fornecedor autorizado garante padronização nos procedimentos, maior eficiência na execução dos serviços e a utilização de peças originais, conforme as exigências do fabricante.

2. Economia de Escala:

A contratação unificada proporciona melhor aproveitamento dos recursos financeiros, visto que empresas especializadas podem oferecer condições comerciais mais vantajosas para contratos que envolvam maior volume de equipamentos. O parcelamento poderia aumentar os custos administrativos e operacionais, além de comprometer a economia de escala.

3. Complexidade Operacional:

Dividir a contratação entre fornecedores não é possível, pois a empresa mencionada possui carta de exclusividade.

4. Impacto na Continuidade dos Serviços:

O **vídeo gastroscópio** é equipamento indispensável para o atendimento médico-hospitalar. Garantir que todos estejam sob o mesmo contrato reduz o risco de indisponibilidade por divergências entre fornecedores ou atrasos na execução dos serviços.

A decisão de **não parcelar** a contratação, portanto, está fundamentada na necessidade de manter a eficiência técnica e econômica, além de assegurar a confiabilidade e a segurança dos serviços prestados à população. Esta abordagem está alinhada com os princípios de economicidade e eficiência que regem a administração pública.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação de manutenção corretiva de **01 vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon**, não está diretamente vinculada a outras contratações em andamento ou futuras. No entanto, há uma relação indireta com aquisições e serviços essenciais à operação do Hospital Dr. José Pedro Bezerra, como:

1. Aquisição de Insumos e Acessórios para Equipamentos Médicos:

· **Vídeo Gastroscópio** depende de acessórios específicos, como sensores e transdutores, cuja reposição é realizada periodicamente por meio de um único contrato. A funcionalidade plena dos equipamentos exige que esses componentes estejam disponíveis e em boas condições.

2. Contratos de Manutenção de Outros Equipamentos Médico-Hospitalares:

· O hospital mantém contratos de manutenção para outros aparelhos essenciais. Embora sejam serviços independentes, há interdependência na gestão hospitalar, pois a paralisação de qualquer equipamento crítico pode comprometer a capacidade de atendimento.

3. Contratação de Serviços de Suporte Técnico e TI:

· Alguns equipamentos, como ventiladores pulmonares, podem se integrar a sistemas de monitoramento centralizado. Eventuais atualizações ou manutenção desses sistemas de TI podem impactar a funcionalidade dos dispositivos médicos.

Embora não haja uma dependência direta entre essa contratação e outras já firmadas, a gestão eficiente dos contratos relacionados à manutenção e ao fornecimento de insumos médicos garante a continuidade do atendimento e a qualidade dos serviços prestados à população.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação dos serviços de manutenção corretiva para **01 vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon**, está alinhada com os objetivos estratégicos do Hospital Dr. José Pedro Bezerra, garantindo a continuidade da assistência médica especializada e a segurança dos pacientes.

A presente demanda foi formalmente incluída no Plano Anual de Contratações (PAC) e está fundamentada na necessidade emergencial de assegurar o funcionamento ininterrupto dos equipamentos, essenciais na minimizando riscos nas cirurgias, para o monitoramento de pacientes em estado crítico e para a realização de diagnósticos precisos.

A manutenção regular desses dispositivos não é apenas uma exigência técnica, mas também uma estratégia de gestão eficiente, contribuindo para a otimização dos recursos públicos e a redução de custos com reparos emergenciais. Além disso, a contratação garante conformidade com as normas regulatórias vigentes, evitando riscos operacionais e sanitários.

Dessa forma, a contratação é compatível com o planejamento institucional do hospital e incorporada ao Plano Anual de Contratações, visando manter a coerência entre as necessidades operacionais e a gestão estratégica dos recursos.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação dos serviços de manutenção corretiva para **01 vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon**, proporcionará benefícios diretos e indiretos ao Hospital Dr. José Pedro Bezerra, impactando positivamente a qualidade do atendimento prestado à população.

1. Benefícios Técnicos e Operacionais

- **Continuidade dos serviços hospitalares:** A manutenção regular evita falhas inesperadas e reduz o tempo de inatividade dos equipamentos, garantindo que os pacientes recebam assistência sem interrupções.
- **Maior confiabilidade dos diagnósticos e monitoramento:** A calibração e inspeção periódica dos dispositivos asseguram a precisão das medições e imagens, fundamentais para condutas médicas assertivas.
- **Cumprimento das normas de segurança e qualidade:** A contratação garante conformidade com regulamentações sanitárias e de engenharia clínica, reduzindo riscos operacionais e prevenindo penalidades.

2. Benefícios Econômicos e Administrativos

- **Prolongamento da vida útil dos equipamentos:** Cuidados técnicos regulares evitam desgastes prematuros, adiando a necessidade de reposição dos aparelhos e otimizando os investimentos hospitalares.
- **Melhoria na alocação de recursos humanos e materiais:** A diminuição de falhas reduz o esforço da equipe técnica na busca por soluções emergenciais, permitindo que os profissionais se concentrem em atividades estratégicas.

3. Impacto na Qualidade do Atendimento e Desenvolvimento Sustentável

- **Maior segurança para pacientes e profissionais:** Equipamentos em perfeitas condições minimizam riscos durante os procedimentos, garantindo um ambiente hospitalar mais seguro.
- **Eficiência energética e redução de resíduos eletrônicos:** A manutenção adequada evita descartes desnecessários e contribui para a sustentabilidade ambiental.
- **Fomento ao mercado nacional especializado:** A contratação de empresas certificadas fortalece o setor de engenharia clínica, promovendo o desenvolvimento de mão de obra qualificada no país.

Em resumo, a contratação proposta não apenas assegura a operação ininterrupta dos serviços hospitalares, mas também representa uma decisão estratégica para a otimização dos recursos públicos, a melhoria da assistência médica e a promoção do desenvolvimento sustentável.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para garantir a efetividade da contratação dos serviços de manutenção corretiva de **01 vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon**, algumas providências serão adotadas pela administração previamente à formalização do contrato:

1. Designação da Equipe de Gestão e Fiscalização do Contrato

- Nomeação de servidores responsáveis pelo acompanhamento da execução contratual, garantindo que os serviços sejam realizados conforme os padrões estabelecidos.
- Capacitação dos fiscais do contrato para avaliação técnica das manutenções realizadas, incluindo conferência de laudos técnicos e relatórios de serviço.
- Definição dos procedimentos para o registro de ocorrências e não conformidades, assegurando a aplicação das penalidades cabíveis em caso de descumprimento contratual.

2. Adequação da Infraestrutura e Logística

- Organização do cronograma de manutenção para minimizar impactos nas atividades hospitalares, evitando interrupções nos atendimentos.
- Definição de áreas para a realização dos serviços de manutenção dentro da unidade, garantindo um ambiente adequado para as intervenções técnicas.
- Ajuste no fluxo interno de equipamentos, assegurando que os aparelhos possam ser retirados e reinstalados sem prejuízos à operação hospitalar.

3. Procedimentos Administrativos e Documentais

- Formalização dos trâmites administrativos para a assinatura do contrato, incluindo a verificação da regularidade fiscal e jurídica da empresa contratada.
- Elaboração de planos de trabalho e relatórios de acompanhamento para garantir a transparência e a rastreabilidade das atividades realizadas.
- Comunicação interna para alinhar os setores envolvidos sobre as datas e prazos de execução dos serviços contratados.

A adoção dessas providências garantirá que a contratação seja executada de maneira eficiente, atendendo às necessidades do hospital e proporcionando segurança na gestão do contrato.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A prestação dos serviços de manutenção corretiva em **01 vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon**, pode gerar impactos ambientais relacionados ao descarte de resíduos eletrônicos, consumo energético e uso de materiais de limpeza técnica. Para minimizar esses efeitos, serão adotadas as seguintes medidas:

1. Resíduos Eletrônicos e Componentes Substituídos

Impacto: Descarte inadequado de peças e componentes eletrônicos pode resultar em contaminação do solo e da água por metais pesados e substâncias químicas.

·Medidas Mitigadoras:

·Exigência de que a empresa contratada realize o descarte de peças substituídas conforme normas ambientais vigentes, priorizando o envio para empresas especializadas em reciclagem de resíduos eletrônicos.

·Registro e rastreamento dos componentes descartados para garantir conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

2. Consumo Energético e Eficiência dos Equipamentos

Impacto: Equipamentos médicos desregulados ou em mau funcionamento podem consumir mais energia elétrica, aumentando a pegada ambiental da unidade hospitalar.

·Medidas Mitigadoras:

·Manutenção preventiva periódica para assegurar a eficiência energética dos dispositivos, reduzindo o desperdício de eletricidade.

·Substituição de componentes obsoletos por peças com tecnologia mais eficiente, quando aplicável.

3. Uso de Produtos Químicos na Limpeza Técnica

Impacto: Alguns solventes e produtos utilizados na limpeza interna e externa dos equipamentos podem conter substâncias nocivas ao meio ambiente.

·Medidas Mitigadoras:

·Utilização de produtos biodegradáveis e certificados, minimizando o impacto ambiental.

Treinamento dos técnicos responsáveis para o uso racional desses produtos, evitando desperdícios e reduzindo a geração de resíduos químicos.

A adoção dessas práticas garante que a manutenção dos equipamentos seja realizada de forma sustentável, alinhando-se às diretrizes ambientais e às boas práticas de gestão hospitalar.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

1. Justificativa da Viabilidade

Declaração de Viabilidade

Com base nos estudos preliminares realizados, declara-se que a contratação dos serviços de manutenção corretiva de **01 vídeo gastroscópio** da marca **Fujifilm/Fujinon** é viável e razoável, tanto sob o ponto de vista técnico quanto econômico.

A viabilidade da contratação se sustenta nos seguintes aspectos:

1. Necessidade Justificada

·O equipamento é essencial para a esterilização de instrumentos cirúrgicos, garantindo que estejam livres de microrganismos, bactérias e outros patógenos, prevenindo infecções durante e após os procedimentos cirúrgicos

2. Análise Econômica

·A contratação de uma empresa autorizada pelo fabricante assegura a eficiência dos serviços, evitando gastos adicionais com falhas decorrentes de manutenções inadequadas.

3. Aspectos Regulatórios e de Conformidade

·A manutenção dos equipamentos garante conformidade com normas sanitárias e de segurança, prevenindo sanções e garantindo a qualidade do atendimento.

·O contrato contempla exigências ambientais e práticas sustentáveis, alinhando-se às diretrizes de gestão responsável de resíduos eletrônicos e eficiência energética.

Dessa forma, a contratação se mostra **plenamente viável**, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos essenciais.

Natal, 29 de abril de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **GREYCILENE DA SILVA SOARES, Assistente Técnica em Saúde**, em 07/06/2025, às 14:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **CARLA CRISTINA MIRANDA DE CASTRO, Assistente Técnica em Saúde**, em 10/06/2025, às 13:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **VANESSA TEIXEIRA DE SOUZA, Coordenadora da Central de Equipamentos**, em 13/06/2025, às 09:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](#), informando o código verificador **33384714** e o código CRC **B636D703**.

Referência: Processo nº 00610684.000001/2025-08

SEI nº 33384714