

BASE DE AVIACAO DE TAUBATE

Estudo Técnico Preliminar 88/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64009.018622/2025-53

2. Descrição da necessidade

Em atendimento às disposições constantes na lei nº 14.133/2021, a qual determina que “a autoridade justificará a necessidade da contratação” esclareço que, conforme estabelece as Normas Internas do Comando da Aviação do Exército, cabe à Base de Aviação de Taubaté (B Av Taubaté) o apoio administrativo e logístico e a realização das atividades de aquisição de bens de serviços e manutenção de bens imóveis das Organizações Militares de Aviação do Exército (OMAvEx), sediadas no Complexo de Aviação de Taubaté.

Aliado às tais normas e às demais legislações vigentes, a presente aquisição alinha-se ao Plano de Gestão da Base de Aviação de Taubaté (B Av Taubaté), com o intuito de fortalecer a dimensão humana, aprimorar a governança da Organização Militar, além de contribuir com a efetividade na gestão do bem público.

Nas instalações do CMAvEx, destacam-se as Seções de Cardiologia e Radiologia, ambas essenciais para o diagnóstico e acompanhamento de condições clínicas dos pacientes atendidos na unidade.

A Seção de Cardiologia atua de forma intensiva, realizando exames clínicos com o uso de equipamentos que exigem alta precisão e conformidade técnica. Os principais dispositivos empregados são: o sistema de teste ergométrico (Ergo13), o monitor ambulatorial de pressão arterial (Dyna-MAPA NG) e o eletrocardiógrafo digital (ECG Fácil). A manutenção preventiva desses equipamentos é essencial para garantir a continuidade e a segurança dos exames realizados, uma vez que tais aparelhos estão sujeitos a desgastes naturais, falhas de conexão, instabilidades elétricas e necessitam de calibração periódica, conforme as orientações do fabricante e as exigências da ANVISA.

Já a Seção de Radiologia realiza, em média, 25 atendimentos diários e é responsável por atender a toda a família militar, sendo referência na realização de exames de imagem. Atualmente, são utilizados os seguintes equipamentos: a digitalizadora CR Vita XE CR System e a impressora DRYVIEW 5950. A manutenção preventiva desses dispositivos é imprescindível para assegurar a qualidade dos laudos emitidos, proteger a integridade dos operadores e pacientes, além de garantir a conformidade com as normas técnicas e regulamentações do Ministério da Saúde.

A ausência de manutenção adequada nos equipamentos cardiológicos e radiológicos compromete a precisão diagnóstica, pode levar à paralisação dos atendimentos e expõe os pacientes a riscos durante a realização dos exames. Além disso, a indisponibilidade dos serviços na unidade pode resultar na necessidade de encaminhamento dos beneficiários à rede civil conveniada ao Fundo de Saúde do Exército (FuSEx), gerando custos adicionais e impacto negativo aos cofres públicos.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos médicos hospitalares – cardiológicos e radiológicos – é imprescindível para garantir o pleno funcionamento das seções de Cardiologia e Radiologia do CMAvEx, assegurando a continuidade da assistência médica prestada à família militar, dentro dos padrões técnicos, legais e de segurança exigidos pelos órgãos reguladores.

Desta feita, o estudo preliminar da contratação levantou os principais pontos que justificam a contratação:

- a) Extinção de cargos no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e funcional, prevista na Lei nº 9.632, de 7 de maio de 1998.
- b) Necessidade de manter os equipamentos de saúde em perfeitas condições de operação e funcionamentos através de serviço de manutenção preventiva, minimizando a quebra do equipamento por falta de manutenção preventiva.
- c) A Lei de terceirização contempla esses serviços que, por sua natureza, são necessários ao órgão, cuja paralisação pode ocasionar transtornos ao bom andamento das suas atividades. A não existência do serviço compromete a administração por não conservar o patrimônio público, causando com isso prejuízos a Administração.

d) O ambiente de saúde requer um padrão de excelência em cuidado e preservação dos equipamentos de saúde para a continuidade dos serviços.

e) Temos como benefício direto da contratação a preservação do patrimônio deste Centro de Medicina, e como indireto a qualidade de atendimento do público externo em geral.

g) A contratação visa manter os equipamentos em perfeitas condições de uso proporcionando condições de operacionalidade.

g) A contratação de serviço de manutenção preventiva de equipamentos alinha-se com o planejamento da Chefia do Centro de Medicina de Aviação, assessorada pelos chefes de todos os setores envolvidos na prestação dos serviços de saúde. Esta assertiva ampara-se na política de preservação do patrimônio público e de qualidade de atendimento aos usuários de FuSEx.

Ante o exposto foi levantado que faz-se indispensável, neste momento, a contratação deste serviço para a continuidade dos serviços de saúde oferecidos pelo CMAVEx.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CARDIOLOGIA	Aline Deslandes Ribeiro
RADIOLOGIA	Gleice Costa Rodrigues dos Reis

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação em questão, aquisição de prestação de serviço de manutenção preventiva de equipamentos médicos hospitalares, descritos e relacionados no Planejamento para Aquisição em anexo e deve ser realizada no Sistema de Registro de Preços (SRP), observando a seguintes lei:

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.

Os equipamentos médico-hospitalares do Centro de Medicina de Aviação do Exército foram distribuídos em grupos, com a finalidade de unir num mesmo lote equipamentos afins, proporcionando com isto melhor gerenciamento e qualidade na prestação de serviço de manutenção preventiva, tendo em vista alta tecnologia dos equipamentos que exigem qualificação técnica específica das empresas prestadoras deste tipo de serviço.

Conforme Norma Operacional de Gestão de Equipamentos Médico-Hospitalares - EBSEH, em seu capítulo XI "As intervenções técnicas devem ser efetuadas somente por profissional legalmente habilitado, com registro no respectivo conselho de classe com Anotação de Responsabilidade Técnica". Desse modo, em em cumprimento da RDc n. 2/2010.

Os requisitos da aquisição abrangem o seguinte:

- Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção preventiva de equipamentos de saúde para atender a necessidade das diversas seções do CMAVEx com fornecimento de materiais e equipamentos necessários à execução destes serviços;
- Uso de peças originais e profissionais treinados e capacitados para realização dos serviços;
- Os serviços deverão ser realizados conforme cronograma, semestral, e agendamento prévio com os chefes dos setores requisitantes;
- Os serviços deverão apresentar prazo de garantia e registro no Ministério da Saúde, ANVISA ou Certificado do INMETRO, conforme o caso. A empresa deve dar garantia das peças e acessórios instalados e dos serviços prestados no mínimo 180 (cento e oitenta) dias;
- Os serviços a serem licitados, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, possuem natureza continuada, havendo necessidade de prorrogação contratual;
- Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada no ramo da atividade de manutenção, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento;
- Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades previstas no artigo 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada;
- A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta;

- A proposta apresentada pela Licitante deverá considerar todas as despesas diretas e indiretas em função das características do local de execução dos serviços e das tarefas necessárias à consecução do objeto contratual;
- Os custos referentes ao deslocamento de profissionais da equipe deverão ser considerados no valor da proposta;
- A Contratada deverá observar e cumprir, no que couber, os critérios de sustentabilidade veiculados com o objeto da contratação, previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº1, de 19/01/2010;
- Caso se enquadre nas hipóteses do artigo 20 da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Contratada deverá elaborar plano de gerenciamento de resíduos sólidos, sujeito à aprovação da autoridade competente;

São proibidas, à Contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos: lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos; lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração; queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; outras formas vedadas pelo poder público.

É facultada à empresa interessada a realização de visita técnica ou vistoria prévia. As empresas interessadas deverão se apresentar através de representante da empresa devidamente autorizado para realização da visita. A empresa interessada será responsável pelo agendamento da visita junto ao CMAvEx, através de solicitação via e-mail: daniela.ronconi@eb.mil.br. O agendamento da visita técnica será confirmado pelo mesmo e-mail. O prazo final para realização da visita será até 02 (dois) dias úteis antes do prazo indicado para a abertura dos lances. Nos casos em que a empresa interessada não se pronunciar, ficará subentendido que optou por não exercer a visita técnica.

Além das obrigações contratualmente assumidas, a Contratada obriga-se a fornecer a mão-de-obra, os materiais, os equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas.

5. Levantamento de Mercado

Em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021, que determina que “a autoridade justificará a necessidade da contratação”, esclarece-se que, conforme estabelecem as Normas Internas do Comando da Aviação do Exército, compete à Base de Aviação de Taubaté (B Av Taubaté) prestar apoio administrativo e logístico, bem como realizar as atividades de aquisição de bens e serviços e de manutenção de bens imóveis das Organizações Militares de Aviação do Exército (OMAvEx) sediadas no Complexo de Aviação de Taubaté.

Em consonância com tais normas e demais legislações vigentes, a presente contratação alinha-se ao Plano de Gestão da Base de Aviação de Taubaté, tendo como objetivos fortalecer a dimensão humana, aprimorar a governança da Organização Militar e contribuir para a efetividade na gestão do bem público.

No âmbito do Centro de Medicina da Aviação do Exército (CMAvEx), destacam-se as Seções de Cardiologia e Radiologia, ambas essenciais para o diagnóstico e acompanhamento clínico dos pacientes atendidos pela unidade.

A Seção de Cardiologia atua de forma intensiva, realizando exames clínicos com o uso de equipamentos que demandam alta precisão e conformidade técnica. Os principais dispositivos utilizados são:

- Sistema de teste ergométrico (Ergo13);
- Monitor ambulatorial de pressão arterial (Dyna-MAPA NG);
- Eletrocardiógrafo digital (ECG Fácil).

A manutenção preventiva desses equipamentos é indispensável para garantir a continuidade e a segurança dos exames realizados, uma vez que estão sujeitos a desgastes naturais, falhas de conexão, instabilidades elétricas e necessitam de calibração periódica, conforme as orientações dos fabricantes e as exigências da ANVISA.

A Seção de Radiologia, por sua vez, realiza em média 25 atendimentos diários, atendendo a toda a família militar e sendo referência na realização de exames de imagem. Atualmente, utiliza os seguintes equipamentos:

- Digitalizadora CR Vita XE CR System;
- Impressora DRYVIEW 5950.

A manutenção preventiva desses dispositivos é imprescindível para assegurar a qualidade dos laudos emitidos, proteger a integridade dos operadores e pacientes, e garantir a conformidade com as normas técnicas e regulamentações do Ministério da Saúde.

Os equipamentos atualmente em operação encontram-se em bom estado de conservação e não são considerados obsoletos. No momento, não há necessidade de substituição, mas sim da execução periódica de serviços de manutenção preventiva, de modo a garantir a continuidade dos serviços prestados. Caso, futuramente, seja necessária a substituição de algum equipamento, manter-se-á a necessidade da prestação de serviços de manutenção preventiva, a fim de assegurar o pleno funcionamento das novas unidades.

A ausência de manutenção adequada compromete a precisão diagnóstica, pode causar a paralisação dos atendimentos e expõe pacientes e operadores a riscos durante a realização dos exames. Além disso, a indisponibilidade dos serviços internos resultaria no encaminhamento dos beneficiários à rede civil conveniada ao Fundo de Saúde do Exército (FuSEx), gerando custos adicionais e impacto negativo aos cofres públicos.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos médico-hospitalares – cardiológicos e radiológicos – mostra-se imprescindível para assegurar o pleno funcionamento das Seções de Cardiologia e Radiologia do CMAvEx, garantindo a continuidade da assistência médica prestada à família militar dentro dos padrões técnicos, legais e de segurança exigidos pelos órgãos reguladores.

Ressalta-se que o regime de comodato não é aplicável à presente demanda, visto que o número de procedimentos realizados nas especialidades de Cardiologia e Radiologia não é atrativo para as empresas que fornecem esse tipo de serviço.

O estudo preliminar da contratação identificou os seguintes pontos justificadores:

- a. Extinção de cargos no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, prevista na Lei nº 9.632, de 7 de maio de 1998;
- b. Necessidade de manter os equipamentos de saúde em perfeitas condições de operação e funcionamento, por meio de serviços de manutenção preventiva, reduzindo a ocorrência de falhas e paradas inesperadas;
- c. A natureza dos serviços é essencial ao órgão, e sua paralisação poderia causar sérios prejuízos ao andamento das atividades administrativas e assistenciais, bem como à conservação do patrimônio público;
- d. O ambiente de saúde exige elevado padrão de excelência, tanto no cuidado com o paciente quanto na preservação dos equipamentos utilizados;
- e. Como benefício direto da contratação, destaca-se a preservação do patrimônio do Centro de Medicina, e como benefício indireto, a manutenção da qualidade do atendimento ao público militar e dependentes;
- f. A contratação visa manter os equipamentos em plenas condições de uso, garantindo a operacionalidade contínua das seções envolvidas;
- g. O regime de comodato não se mostra viável, considerando que o volume de procedimentos realizados não é suficiente para atrair empresas interessadas em oferecer esse tipo de parceria.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste em seleção de propostas pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) para aquisição de prestação de serviço de manutenção preventiva de equipamentos médicos hospitalares e de RX, por empresa especializada, do Centro de Medicina de Aviação do Exército.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O levantamento das quantidades requisitadas de cada item fundamenta-se na quantidade de equipamentos e na necessidade de manutenção, visando manter a continuidade, adequação e melhoria dos serviços prestados e reduzir os encaminhamentos.

Manutenção Preventiva Semestral dos Equipamentos Médicos: Sistema de Teste Ergométrico (Ergo 13), Monitor Ambulatorial de Pressão Arterial (Dyna-MAPA NG) e Eletrocardiógrafo Digital (ECG Fácil), a manutenção preventiva semestral desses equipamentos é indispensável para garantir o pleno funcionamento, a precisão dos resultados e a segurança de pacientes e operadores durante os exames cardiológicos. Por serem equipamentos de uso frequente e contínuo em serviços de diagnóstico, sua manutenção regular visa preservar a confiabilidade dos resultados e evitar interrupções nas atividades assistenciais.

Manutenção Preventiva Semestral dos Equipamentos Médicos: digitalizadora CR Vita XE CR System e impressora DRYVIEW 5950 é essencial para garantir a segurança, a confiabilidade e a precisão dos equipamentos, os quais fazem parte da realização de diagnóstico críticos e essenciais para os usuários. A manutenção preventiva mantém a qualidade da impressão das imagens radiográficas, fundamental para o diagnóstico preciso; evita interrupção do fluxo de exames, prevenindo atrasos nos atendimentos; reduz o risco de danos irreversíveis aos componentes internos, preservando o investimento. A execução periódica assegura a continuidade do serviço, visando a eficiência operacional da unidade e evitando possíveis encaminhamentos externos dos usuários, reduzindo assim possíveis altos custos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 31.680,00

O valor total da contratação ficou estimado em R\$31.680,00(trinta e um mil, seiscentos e oitenta reais), conforme custos unitários apostos na tabela contida no TR.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O presente objeto está fundamentado na Lei nº 14.133 e Lei nº 10.520/2002, bem como nas demais normas vigentes que regulam as licitações no âmbito da Administração Pública Federal. Para fins do disposto no art. 1º, da Lei nº 10.520/2002 combinado com o inciso II, do art. 3º, do decreto 10.024/2019, considera-se bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado.

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver 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.

A concorrência entre fornecedores em apenas um grupo de itens não é interessante para a competitividade do certame e, consecutivamente, para a redução significativa do preço orçado como referência nos itens. Há parcelamento da solução para o presente objeto deste pregão por lotes.

A contratação de serviços de Manutenção preventiva de materiais médico-hospitalares, com eventual fornecimento de peças e componentes em alguns itens, é mais eficiente, do ponto de vista técnico, quando prestados por uma empresa, visto que possibilita a compatibilidade, padronização e uniformidade dos serviços a serem prestados e, neste caso, a garantia do fornecimento dos componentes e peças para execução dos serviços. O gerenciamento do contrato, por sua vez, permanece a cargo de um único gestor. Ademais, haverá ganho para a Administração na economia de escala, à medida que implica o aumento dos quantitativos e, conseqüentemente, redução dos preços a serem pagos pela Administração.

Os equipamentos médicos hospitalares e de RX do Centro de Medicina de Aviação do Exército foram distribuídos em grupos, com a finalidade de unir num mesmo lote equipamentos afins, proporcionando com isto melhor gerenciamento e qualidade na prestação de serviço de manutenção preventiva, tendo em vista alta tecnologia dos equipamentos que exigem qualificação técnica específica das empresas prestadoras deste tipo de serviço.

A formação de Grupos, justifica-se pela interdependência dos equipamentos, os quais precisam estar plenamente operacionais para a realização e liberação dos exames radiológicos. As empresas especializadas em manutenção no segmento radiológico, devidamente certificadas, possuem capacidade técnica para realizar a manutenção simultânea de todos esses equipamentos. Ao contar com um único fornecedor ou prestador de serviços para a manutenção desse conjunto, garante-se maior eficiência no controle, na coordenação e na continuidade dos serviços prestados pelo setor radiológico.

A empresa contratada será responsável pela manutenção preventiva dos equipamentos médico-hospitalares e de RX e pelo fornecimento das peças descritas na manutenção de cada equipamento (semestralmente). Caso essa peça não seja trocada na visita técnica da empresa, pela não necessidade ou o não desgaste da mesma, a empresa se comprometerá a realizar o serviço posteriormente, quando houver acionamento do detentor do material. As peças poderão também ficar em posse do fiscal de contrato até a necessidade do acionamento da empresa para a troca da referida da peça.

A manutenção preventiva dos equipamentos não realizada em tempo hábil e a não realização das trocas das peças como indicado pelo fabricante poderá levar ao mal funcionamentos dos equipamentos e futuras falhas na realização de exames ou até mesmo a parada total do equipamento, sendo assim necessário o encaminhamento dos pacientes para realização desses exames em Organização Civil de Saúde onerando o Fundo de Saúde do Exército.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foi evidenciada necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em conformidade com o art. 18 da Lei n. 14.133/21, o presente planejamento da contratação encontra escopo no Plano de Contratações Anual (PCA) e nas leis orçamentárias vigentes.

A licitação de prestação de serviço de manutenção preventiva de equipamentos médicos hospitalares e laboratoriais possui previsão de realização no Plano Anual de Contratações da Base de Aviação de Taubaté, por tratar-se de aquisições imprescindíveis para a prestação de serviço médico hospitalar aos usuários do CMAvEx.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de empresa especializada para realizar a manutenção, de máquinas e equipamentos de saúde para as seções de cardiologia e radiologia do Centro de Medicina de Aviação, da Base de Aviação de Taubaté visa manter as seções em plenas condições de funcionamento para suprir a demanda de atendimento referente aos pacientes beneficiários do Fundo de Saúde do Exército, (FuSEx), evitando assim o encaminhamento desses beneficiários à rede civil de clínicas conveniadas ao sistema e a consequente oneração dos cofres públicos.

Os equipamentos precisam passar por manutenções preventivas com frequência e periodicidade para assegurar a qualidade dos serviços oferecidas aos usuários e para conserva-los em perfeitas condições de uso.

As manutenções realizadas facilitam e agilizam as atividades desenvolvidas pelos profissionais de saúde, evitando assim atrasos e interrupções nos atendimentos bem como a insatisfação dos usuários que utilizam os serviços ofertados pelo Centro de Medicina de Aviação do Exército.

13. Providências a serem Adotadas

Não foi evidenciada necessidade de adequações no ambiente do órgão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A solução em estudo prevê aquisição de serviços necessários ao desenvolvimento das atividades realizadas no CMAvEx. Todo o resíduo produzido as atividades de saúde seguem um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) que estabelece o destino correto de resíduos conforme seu grupo de risco. O PGRSS também define medidas de segurança e saúde para o trabalhador, prevê as práticas de descarte de produtos e resíduos visando a preservação do meio ambiente e busca com suas diretrizes minimizar os riscos qualitativa e quantitativamente, reduzindo a periculosidade e cumprindo a legislação referente a saúde e ao meio ambiente.

A contratação requer que a contratada exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União. Além disso, o Termo de Referência deverá referenciar os critérios e as práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade atendendo ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto no Art. 5º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Em atendimento a recomendação, informo que a Portaria nº 123 - COLOG/C Ex, de 8 de agosto de 2022, discorre sobre a logística sustentável no âmbito do Exército Brasileiro.

15. Declaração de Viabilidade


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

15.1. Justificativa da Viabilidade


Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Este estudo foi elaborado em harmonia com a legislação vigente e com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a contratação proposta.

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](#).

Documento assinado digitalmente
 **GLEICE COSTA RODRIGUES DOS REIS**
Data: 27/05/2026 12:35:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GLEICE COSTA RODRIGUES DOS REIS
Responsável pela contratação direta

Documento assinado digitalmente
 **ANGELO MARCIO DOS SANTOS**
Data: 27/05/2026 13:21:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANGELO MARCIO DOS SANTOS
Equipe de apoio

Documento assinado digitalmente
 **MARIANA FERNANDA DA COSTA SILVA**
Data: 27/05/2026 11:35:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARIANA FERNANDA DA COSTA SILVA
Equipe de apoio