

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL/AC

Estudo Técnico Preliminar 108/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23107.022194/2025-78

2. Descrição da necessidade

2.1. A implantação de um laboratório sismológico na Universidade Federal do Acre visa fortalecer a capacidade regional de detecção, monitoramento e estudo de eventos sísmicos. A região amazônica, apesar de baixa atividade sísmica comparada a outras regiões do país, demanda atenção por seu isolamento geográfico, potencial de impacto social e relevância ambiental.

2.2. O estado do Acre, localizado em uma região de complexa interação tectônica na América do Sul, demanda atenção crescente quanto ao monitoramento de atividade sísmica e à caracterização de zonas de falha. Apesar da percepção pública limitada de risco sísmico, eventos de baixa e moderada magnitude já foram registrados, tornando fundamental a implantação de uma rede de monitoramento dedicada e moderna.

2.3. O projeto abrange desde a instalação de estações sismográficas até a infraestrutura de apoio necessária para o processamento, armazenamento e transmissão de dados sismológicos. Além da infraestrutura técnica, o projeto prevê ações de divulgação científica e formação de recursos humanos, reforçando sua integração com políticas públicas de prevenção de desastres, inovação e desenvolvimento regional.

2.4. Para a implantação do laboratório sismológico da UFAC, desde a instalação das estações sismográficas e infraestrutura de apoio para o processamento, transmissão e armazenamento de dados sismológicos, será necessário a aquisição de materiais de consumo e insumos para a execução do projeto.

2.5. Portanto, através da aquisição dos materiais de consumo e insumos serão atendidas as seguintes necessidades:

- Monitoramento contínuo e confiável de eventos sísmicos na região do Acre;
- Estabelecimento de uma rede sismológica estável e interconectada com instituições parceiras;
- Suporte a políticas públicas de prevenção e resposta a riscos geológicos;
- Fortalecimento da formação acadêmica e técnica de estudantes e pesquisadores; e
- Promoção de cultura científica por meio de ações de divulgação e educação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ciências Biológicas e da Natureza	José Ribamar Lima de Souza

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A presente contratação para aquisição de materiais de consumo e manutenção da rede sismológica deverá observar os seguintes requisitos, no que couber:

4.1.1. Especificações Técnicas - Os produtos e insumos adquiridos devem atender aos padrões técnicos exigidos para operação em ambientes científicos, em especial os aplicáveis à infraestrutura de monitoramento sismológico, tais como: Devem ter compatibilidade com os modelos de estações sismográficas utilizadas ou previstas no projeto; os materiais devem ser resistentes a

intempéries, com certificações para uso em áreas externas com exposição à umidade, calor e poeira; e, devem possuir cabos e conectores blindados, com baixa perda de sinal e proteção contra interferência eletromagnética.

4.1.2. Garantia e Suporte Técnico - Todos os produtos fornecidos devem incluir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e funcionamento, contados a partir do recebimento definitivo do item; disponibilidade de assistência técnica autorizada em território nacional, preferencialmente na região Norte ou em municípios próximos; e, manuais de uso e manutenção devem ser fornecidos em português, em formato físico ou digital.

4.1.2.1. Em caso de produtos danificados ou entregues em desacordo com as especificações, o fornecedor deverá realizar a substituição sem ônus adicional, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após notificação.

4.1.3. Logística e Entrega - Os bens deverão ser entregues nos locais indicados pela Ufac, obedecendo os prazos de entrega previamente estabelecidos, com previsão de penalidades em caso de descumprimento.

4.1.3.1. O fornecedor deve efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: descrição do produto, marca, fabricante. Deve ainda, comunicar à Contratante, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias da data de entrega, os motivos que o impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com devida comprovação.

4.1.4. Sustentabilidade - Os itens a serem adquiridos exigem atenção especial em função de seus impactos ambientais nos ciclos de produção, uso e descarte. Em conformidade com a Lei 14.133/2021 e a IN 01/2010 devem ser exigidos os seguintes critérios de sustentabilidade, quando couber:

- Certificação ambiental e de segurança (RoHS, Inmetro, ISO).
- Avaliação por ciclo de vida.
- Preferência por materiais recicláveis/biodegradáveis e logística reversa.
- Remuneração condicionada ao desempenho sustentável.
- Embalagens reducionistas e recicláveis.
- Planejamento e avaliação técnica que contemplem consumo de energia e impacto ambiental.

4.1.4.1. De acordo com as diretrizes de compras públicas sustentáveis, os produtos devem atender aos critérios ambientais e de responsabilidade socioambiental. Sempre que possível, deverá ser priorizada a aquisição de bens que atendam a critérios de sustentabilidade ambiental, como: Eficiência energética (Selo Procel); materiais recicláveis ou com menor impacto ambiental; baixa emissão de poluentes ou resíduos.

4.1.5. Conformidade Legal - Os produtos devem atender às exigências das normas técnicas brasileiras (ABNT) e da legislação aplicável. Equipamentos eletrônicos devem possuir, quando exigido, homologação junto à Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações). O processo de contratação deve estar em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e demais normativos do Governo Federal.

4.1.6. Obrigações do Fornecedor - Cumprir integralmente os prazos, especificações e condições estabelecidas no contrato; Prestar suporte técnico durante o período de garantia; Substituir, sem ônus adicional, os materiais que apresentarem defeitos de fabricação ou não atenderem às especificações exigidas; Manter-se regular junto aos cadastros públicos (SICAF, FGTS, INSS, etc.) durante toda a vigência contratual.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada para o fornecimento dos materiais de consumo solicitados.

5.2. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, 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:

Solução 1 - Adesão a uma Ata Vigente: Não foi identificada ata vigente para adesão que atenda integralmente o fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme necessidade específica da UFAC;

Solução 2 - Pregão Eletrônico: Considerando os prazos e o valor estimado da contratação, o pregão seria a melhor alternativa para a presente contratação;

Solução 3 - Dispensa de Licitação: Com base no levantamento prévio, o valor estimado da contratação é de R\$ 35.282,91 (trinta e cinco mil duzentos e oitenta e dois reais e noventa e um centavos). O valor se enquadra dentro do limite permitido para dispensa de licitação, conforme o Art. 75, Inciso II, da Lei 14.133/2021.

5.3. A aquisição dos materiais, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, através de Pregão Eletrônico, se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos bens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução envolve a aquisição de materiais de consumo e insumos essenciais para o funcionamento e manutenção da rede sismológica, bem como para atividades de pesquisa e extensão.

6.2. A aquisição dos bens por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item, é a solução mais vantajosa, pois possibilita a seleção da proposta mais econômica sem comprometer a qualidade.

6.2.1. A adoção desta modalidade se deu por se tratarem de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme o art. 28, I, da Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades foram determinadas com base no levantamento feito pelo Centro de Ciências Biológicas e da Natureza - CCBN, considerando a implantação de uma rede de monitoramento sísmico no Estado do Acre e as ações de divulgação científica do projeto, conforme consta no Documento de Formalização da Demanda nº 1745180 [SEI ID 1751275] e na planilha abaixo:

Id	CATMAT	Descrição	Unid.	Quant.
1	297068	Bateria Automotiva de 12 Volts, 100 Amperes, alta durabilidade, caixa e tampa de polipropileno resistente a altas temperaturas e ao impacto, não requer água (bateria selada), visor de teste acoplado. Garantia: 12 meses	Unid.	12
2	614409	Terminal bateria, tipo jacaré, cabos auxiliares de bateria automotiva com 3 metros, com abertura de 15 a 25 mm, 50A.	Unid.	24
3	351748	Controlador Demanda Energia Elétrica Aplicação: Aparelho Medição E Controle De Potência Elétrica , Número De Fases: Monofásico, Operação: Fase-Neutro , Tensão: 50 A 600 VC	Unid.	12
4	396831	Extensão Elétrica Flexível. Comprimento: 4 M Componentes: 4 Tomadas Fêmeas 2p+T, Plugue Macho 2p+T, 10a, 250. Corrente: 20 A. Número Pólos: 2p + T. Formação Do Cabo: 3 X 1,5 MM2. Características Adicionais: Que Possibilite O Uso De Plugues Macho De 90º E 18. Cor: Preto. Tensão Nominal: 250 V. Formato Contato: 3 Pinos Cilíndricos Em 180°. Normas Técnicas: Nbr 14136. N° De Pinos: 3 UN. Material: Termoplásco Anti-Chama	Unid.	08
5	230998	Fonte de energia 12V 3A bivolt. Tensão Frequência: 60 HZ	Unid.	12
6	356306	Testador de Rede. Aplicação: Rede De Informática E Informação. Conectores: Rj11, Rj45 E Usb. Características Adicionais: C/Led'S Indicadores Local/Defeito E Conexões	Unid.	02
7	366003	Terminal Sapão Bateria Automotiva. Material: Cobre. Características Adicionais: Tipo Reforçado De Aperto Mecânico Com Casquilho. Para cabo de 35 a 70mm2. 2 parafusos de 1/4 x 7/8 sextavados. 1 parafuso 5 /6 x 1"1/4. Cabeça quadrada	Unid.	24
8	274881	Terminal Cabo Material: Cobre Estanhado, Bitola: 1,5 MM2, Características Adicionais: Pré-Isolado, Tipo: Forquilha, Cor: Vermelha	Unid.	100
9	410770	Cabo elétrico potência baixa. Material Do Condutor: Cobre. Formação Do Cabo: 2 X 1,5 MM2. Tensão Isolamento: 0,6/1 KV. Material	Metro	100

		Cobertura: Composto Termoplástico Não Halogenado Antichama. Normas Técnicas: Nbr13248. Cor Da Cobertura: Preta. Cor Da Isolação: Preta E Azul. Tipo: Bipolar		
10	329909	Caixa Passagem. Material: PVC. Tipo: Sobrepor. Aplicação: Instalações Elétricas. Características Adicionais: Com Tampa. Comprimento: 25 CM. Largura: 32 CM. Altura: 74 CM	Uni.	12
11	443571	Terminal Elétrico. Material: Cobre Eletrolítico. Tipo: Isolado. Revestimento: Pvc. Aplicação: instalações Elétricas. Diâmetro Furo: 8,2 MM. Bitola Condutor: 10 MM. Terminal: Olhal	Unid.	100
12	425360	Braçadeira Eletroduto. Material: Nylon. Cor: Preta. Comprimento: 200 MM	Unid.	100
13	481372	Cabo Lógico Blindado. Aplicação: Para Rede Cat6. Material Isolamento: Pvc De Alta Intensidade Anti-Chama. Categoria: Cat6	Caixa	02
14	400718	Conector Telefônico. Tipo: Macho/Fêmea. Modelo: Rj-45	Unid.	100
15	482407	Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora. Tipo Impressora: 3d; Tipo: Filamento. Componentes: Filamento ABS/PLA. Cores Variadas	Unid.	20
16	612398	Acessórios Para Estudo/Treinamento. Tipo: Acelerômetro, Giroscópio E Magnetômetro. Apresentação: 9 Eixos Mpu-9250. Aplicação: Sensores E Acessórios Para Prototipagem	Unid.	10
17	452946	Acessórios Para Estudo/Treinamento. Tipo: Kit Arduino Mega 2560 R3. Apresentação: 5 Arduino, Cabo Usb. Microcontrolador: Atmega2560, Aplicação: Kit Prototipagem. Características Adicionais: Tensão De Operação: 5vcc, Tensão De Entrada: 5-12v	Unid.	05

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 35.282.910,00

8.1. Em conformidade com o Plano Anual de Contratações para o corrente ano, a estimativa inicial de preços da contratação é no valor de R\$ 35.282,91 (trinta e cinco mil duzentos e oitenta e dois reais e noventa e um centavos), com reflexo para o orçamento de 2025, conforme levantamento prévio [SEI ID 1745178].

8.2. Os valores aqui citados podem sofrer alterações quando for feita a pesquisa de preços, que será realizada conforme a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021, observados os critérios nela estabelecidos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Optou-se pela contratação por item, visando possibilitar a ampliação da competitividade entre fornecedores, reduzir o risco de concentração de mercado e garantir a seleção dos melhores produtos para cada necessidade específica, sem prejuízo à eficiência da execução contratual.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Existe uma contratação correlata e/ou interdependente ao objeto pretendido, que é a implantação de uma rede de monitoramento sísmico no estado do Acre, por meio do processo SEI Nº 23107.013016/2025-56.

10.2. Após a implantação do laboratório sismológico da UFAC, com a instalação das estações sismográficas e infraestrutura de apoio para o processamento, transmissão e armazenamento de dados sismológicos, será necessário a aquisição de materiais de consumo e

insumos para a execução do projeto de detecção de eventos sísmicos. Tais materiais de consumo asseguram a redundância do fornecimento de energia necessária para o sistema de transmissão de dados sem perda do compartilhamento contínuo de informações com instituições parceiras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação está plenamente alinhada com o planejamento estratégico e institucional da Universidade Federal do Acre - UFAC, especialmente no que se refere ao aprimoramento contínuo das práticas pedagógicas e a excelência acadêmica, garantindo a disponibilidade de equipamentos modernos e eficientes para suporte a pesquisas e diagnósticos da alta precisão, bem como a ampliação da infraestrutura laboratorial.

11.2. A aquisição dos materiais atende diretamente às metas e diretrizes estabelecidas no PDI da UFAC, que prevê o incentivo à pesquisa científica, tecnológica e à inovação, bem como o investimento contínuo na melhoria da infraestrutura dos cursos de graduação e extensão da Universidade Federal do Acre.

11.3. O estado do Acre, localizado em uma região de complexa interação tectônica na América do Sul, demanda atenção crescente quanto ao monitoramento de atividade sísmica e à caracterização de zonas de falha. Apesar da percepção pública limitada de risco sísmico, eventos de baixa e moderada magnitude já foram registrados, tornando fundamental a implantação de uma rede de monitoramento dedicada e moderna.

11.4. Além disso, o monitoramento contínuo de eventos sísmicos é uma demanda social crescente para fins de segurança da população, além de contribuir com bancos de dados nacionais e internacionais para a compreensão da sismicidade no Arco Andino e nas Bacias localizadas na Amazônia Ocidental. Desta forma, o projeto reforça o compromisso da UFAC com a excelência acadêmica, inovação e atendimento às necessidades sociais e ambientais.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição de materiais de consumo e insumos para manutenção do laboratório sismológico e da rede de monitoramento sísmico, traz uma série de benefícios diretos e indiretos para a região do Acre, contribuindo para o avanço científico, a segurança da população e o desenvolvimento socioeconômico. Entre os principais benefícios, destacam-se:

12.1.1. Monitoramento sísmico eficaz e contínuo

- Através da aquisição de materiais de consumo e insumos será possível realizar o monitoramento contínuo, bem como a transmissão e armazenamento de dados sismológicos, resultando na perfeita execução do projeto de detecção de eventos sísmicos.

12.1.2. Avanço na Ciência e Tecnologia

- Geração de dados científicos: A coleta contínua de dados sísmicos permitirá aprofundar os estudos sobre a dinâmica geológica da região amazônica, com potencial para novos descobrimentos científicos.
- Fortalecimento da capacitação técnica e acadêmica: O projeto contribui para a formação de recursos humanos qualificados em áreas como geofísica, geologia e engenharia, tanto para pesquisadores quanto para estudantes universitários.
- Inovação e prototipagem: O laboratório será um centro de inovação, desenvolvendo tecnologias que podem ser aplicadas em outras áreas de pesquisa, além de promover a divulgação científica.

12.1.3. Prevenção e Gestão de Riscos

- Detecção precoce de eventos sísmicos: A rede sismológica proporciona a detecção precoce de tremores e outros eventos geofísicos, aumentando a capacidade de resposta e mitigação de desastres naturais, como terremotos ou deslizamentos de terra.
- Redução de riscos para a população: Com informações mais precisas sobre os eventos sísmicos, será possível desenvolver políticas públicas de prevenção, educação e ação rápida, protegendo vidas e ativos sociais.
- Fortalecimento da defesa civil: A rede de monitoramento permitirá integrar dados com órgãos estaduais e federais de defesa civil, ampliando a capacidade de resposta em situações de crise.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para a plena utilização dos materiais e insumos a serem adquiridos e para garantir a operação da rede sismológica, diversas providências podem ser adotadas, tanto no planejamento quanto na execução do projeto:

- Aquisição e instalação de 06 (seis) Estações Sismográficas de Banda Larga com toda estrutura completa, que vem sendo realizada através do processo SEI Nº 23107.013016/2025-56.
- Elaboração de um plano detalhado de implantação e monitoramento, incluindo cronograma de atividades, para garantir que o projeto seja executado da melhor forma.
- Escolha de fornecedores qualificados, através da realização de licitações transparentes, para selecionar fornecedores de materiais especializados, assegurando a qualidade do monitoramento.
- Infraestrutura de suporte, através da construção de instalações físicas necessárias para a operação do laboratório e garantir a implementação de sistemas de energia e dados adequados para a operação contínua e segura da rede.
- Treinamento dos técnicos responsáveis pela operação e manutenção dos equipamentos, para garantir que possam lidar com possíveis falhas ou necessidades de atualização dos sistemas.
- Estabelecimento de metodologias de monitoramento e protocolos para o acompanhamento contínuo da performance dos equipamentos e da rede de monitoramento, realizando manutenções preventivas e corretivas quando necessário.
- Análise periódica dos dados sísmicos coletados, com a participação de especialistas, para gerar relatórios de pesquisa e identificar possíveis riscos geológicos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A maioria dos materiais (baterias, cabos, terminais, placas, caixas de pvc, fontes e kit eletrônicos) compartilham possíveis impactos ambientais similares:

- Resíduos eletrônicos (elixo): Placas de circuito, conectores, sensores e fontes contêm metais pesados (cádmio, chumbo, etc.) e outros componentes tóxicos.
- Plásticos e PVC: Presentes nos isolamentos, caixas de passagem e cabos – são de difícil degradação, liberam dioxinas se queimados e tornam-se microplásticos.
- Consumo de recursos naturais e energia: Produção de eletrônicos, PVC e componentes metálicos demanda energia, água e matérias-primas.
- Contaminação e poluição: Baterias automotivas podem vaziar ácido e chumbo; o estanhamento e soldas contêm metais tóxicos; fabricação pode gerar emissões químicas.

14.2. A aquisição de materiais de consumo e insumos para a execução do projeto de detecção de eventos sísmicos, pode gerar alguns impactos ambientais, diretos ou indiretos, relacionados ao ciclo de vida dos produtos (produção, transporte, uso e descarte). A análise desses impactos é importante para promover uma contratação mais responsável e alinhada às diretrizes de sustentabilidade ambiental.

14.3. Deve haver alinhamento com a política de sustentabilidade, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021, que estabelece o desenvolvimento nacional sustentável como princípio e objetivo das contratações públicas, e a Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que trata dos critérios de sustentabilidade ambiental.

14.3.1. A Instrução Normativa nº 1/2010, exige que nas contratações públicas federais sejam aplicados critérios de sustentabilidade ambiental sobre:

- Produção, uso e descarte dos bens contratados;
- Uso de materiais reciclados, atóxicos e biodegradáveis;
- Embalagens com menor volume e recicláveis;
- Restrições a substâncias perigosas (RoHS: mercúrio, chumbo, cádmio, etc.).

14.3.2. A Lei nº 14.133/2021 estabelece o desenvolvimento sustentável como princípio e objetivo das licitações e também:

- Exige avaliação do ciclo de vida do objeto (aquisição, manutenção, uso e descarte) nos critérios de julgamento;
- Permite vincular a remuneração variável a desempenho sustentável;

- Permite preferências por bens reciclados, recicláveis ou biodegradáveis (margem de preferência);
- Admite exigência de certificação de qualidade e sustentabilidade (p. ex., Inmetro) como condição de aceitabilidade da proposta.

14.4. Portanto, a presente contratação exige atenção especial em função de seus impactos ambientais nos ciclos de produção, uso e descarte.

15. Da Essencialidade e do Interesse Público

15.1. A implantação do laboratório sismológico da UFAC, desde a instalação das estações sismográficas e infraestrutura de apoio para o processamento, transmissão e armazenamento de dados sismológicos, bem como a aquisição de materiais de consumo e insumos para a execução do projeto, são essenciais para pesquisas e políticas de prevenção de desastres.

15.2. Tais materiais de consumo asseguram a redundância do fornecimento de energia necessário para o sistema de transmissão de dados sem perda do compartilhamento contínuo de informações com instituições parceiras.

15.3. A divulgação científica do projeto é um pilar importante, e será realizada por meio de oficinas e amostras científicas de materiais didáticos produzidos pela equipe no laboratório de inovação e de prototipagem, desde a instrumentação científica em sismologia, fortalecendo a formação de recursos humanos e ampliação do impacto social da ciência na região amazônica, alinhando-se a políticas nacionais de inovação e redução de riscos geológicos.

15.4. Esta aquisição está em consonância com o interesse público, pois reforça a capacidade da Universidade Federal do Acre de manter seu compromisso com a excelência no ensino e na pesquisa, garantindo o suporte necessário para o fortalecimento das atividades acadêmicas e científicas da Universidade.

15.5. Portanto, a modernização da infraestrutura não apenas aprimora a formação dos alunos, mas também amplia as oportunidades de colaboração com outras instituições e de captação de recursos, garantindo a sustentabilidade das atividades acadêmicas e científicas a longo prazo.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

16.1. O presente estudo técnico preliminar justifica a importância da implantação do laboratório sismológico e da manutenção da rede de monitoramento no Acre. A proposta está alinhada com diretrizes de desenvolvimento regional sustentável, promoção da ciência e mitigação de riscos naturais.

16.2. A implantação do laboratório sismológico e da rede de monitoramento sísmico traz uma série de benefícios diretos e indiretos para a região do Acre, contribuindo para o avanço científico, a segurança da população e o desenvolvimento socioeconômico.

16.3. Consequentemente, a aquisição dos materiais de consumo e insumos são de fundamental importância para a execução do projeto, permitindo o funcionamento e manutenção da rede de monitoramento sísmico, assegurando o fornecimento de energia necessário para a transmissão de dados sem perda do compartilhamento contínuo de informações..

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](#).

JOSE RIBAMAR LIMA DE SOUZA

Requisitante

ANTONIO ROMERO DA COSTA PINHEIRO

Integrante Requisitante

SUZANA RODRIGUES DE SOUZA FEITOSA

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 26/08/2025 às 13:35:11.

ALTINO FARIAS DE MORAIS

Integrante Administrativo Substituto