MEC/UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

Estudo Técnico Preliminar 318/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23071.936094/2026-66

2. Descrição da necessidade

O Almoxarifado da Pró-Reitoria de Infraestrutura da Universidade Federal de Juiz de Fora, objetivando suprir as necessidades das **equipes técnicas** na realização das **manutenções dos equipamentos das Unidades Acadêmicas e Administrativas do Campus Juiz de Fora**, decidiu de acordo com a lei nº 14.133/ 2021, providenciar a aquisição de **MATERIAIS PARA A REALIZAÇÃO DAS MANUTENÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS E DOS EQUIPAMENTOS**, conforme tabela abaixo:

TABELA 1 - DESCRIÇÃO DO OBJETO

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
1	235059	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, POTÊNCIA 1/4 HP, TENSÃO 127 V/ 60 HZ, GÁS R134, PARA REFRIGERADOR.	UN	20
2	240683	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, POTÊNCIA 1/6 HP, TENSÃO 127 V/ 60 HZ, GÁS R134, PARA REFRIGERADOR.	UN	20
3	235081	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, POTÊNCIA 1/8 HP, TENSÃO 127 V/ 60 HZ, GÁS R134, PARA REFRIGERADOR.	UN	20
4	350688	COMPRESSOR SCROLL TRIFÁSICO, 36000 BTU'S, 220V, 60 HZ, GÁS R22, PARA AR CONDICIONADO.	UN	10
5	318732	COMPRESSOR SCROLL TRIFÁSICO, 60000 BTU'S, 220V, 60 HZ, GÁS R22, PARA AR CONDICIONADO.	UN	15
6	480682	CORRENTE SOLDADA; MATERIAL: FERRO GALVANIZADO; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; FORMATO ELOS: CURTO E SOLDADO; COMPRIMENTO: 42 MM; LARGURA: 24 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA A RUPTURA (MÍNIMA) 550 KG; BITOLA: 1/4 POL.	M	20
7	630007	FILTRO PARA BEBEDOURO, APLICAÇÃO EXTERNA EM BEBEDOURO INDUTRIAL, CONEXÃO ENTRADA E SAÍDA ROSQUEADA DE 1/2 POLEGADA, COMPLETO COM BASE E ELEMENTO FILTRANTE 5 POLEGADAS COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE. REF. 569FCBE/ IGATU 569 BRANCO.	UN	100
8	483796	FILTRO SECADOR, COBRE, COM SÍLICA, DIÂMENTRO 3/4 POL, COMPRIMENTO 90MM, COM PONTEIRAS 1/4 X 3/16 POL, PARA REFRIGERAÇÃO, REF. 030-110 DUGOLD.	UN	200
9	322663	FILTRO SECADOR, HERMÉTICOS DML 083, CONEXÃO ROSCA MACHO 3/8 POL NA ENTRADA E SAÍDA, APLICAÇÕES EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO. REF. 023Z5040/ DANFOSS.	UN	20
10	302618	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO BORRACHA TERMOPLÁSTICA TOLUENO, RESISTÊNCIA À TENSÃO 6500, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 150, NORMAS TÉCNICAS NEB BR 3172572 MARINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTICHAMA, LATA C/ 200ML, ESPÁTULA NA TAMPA, ASPECTO FÍSICO LIQUIDA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HIDROCARBONETO/PARAFINICOS/NAFITENICOS/OLEIFICOS	UN	10

11	289396	GÁS REFRIGERANTE, CLASSIFICAÇÃO ASHRAE R-134A, RECIPIENTE 13,6 KG, REFERENCIA DUPONT SUVA 134A	UN	10
12	430058	MANGUEIRA, TUBO FLEXIVEL PARA BEBEDOURO, EM PEAD, ATÓXICO, COR BRANCO, DIÂMETRO INTERNO 4.35 MM, DIÂMETRO EXTERNO 6.35 MM.	M	200
13	278290	MICRO MOTOR P/ FREEZER HORIZONTAL, BIVOLT , COM HÉLICE PLÁSTICA, POTÊNCIA DE 1/4, REFERÊNCIA ELGIN 1/40	UN	30
14	601220	PROTETOR TÉRMICO 4TM PARA RELÉ PTC, UNIVERSAL, TENSÃO: 127 V/ 60 HZ, APLICAÇÃO: COMPRESSORES DE GELADEIRAS E REFRIGERADORES. REF. 4TM/ KLIXON.	UN	50
15	625163	REFIL PARA FILTRO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL, FIXAÇÃO POR ENCAIXE, DIAMETRO 2.1/2 POLEGADAS, ALTURA 5 POLEGADAS, COM CARVÃO ATIVADO, RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE III, REDUÇÃO DO CLORO LIVRE ENCONTRADO NA ÁGUA: CLASSE C1, VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE É PARA A TROCA A CADA 4.000 LITROS EM ATÉ 6 MESES DE USO. REF.: 569ECBE/ IGATU 569 CB.	UN	100
16	427261	RELÉ DE PARTIDA PTC 4 PINOS, UNIVERSAL, TENSÃO: 110 V/ 60 HZ, APLICAÇÃO: COMPRESSORES DE GELADEIRAS E REFRIGERADORES. REF. D26512/ EOS.	UN	50
17	237804	TERMOSTATO UNIVERSAL PARA BEBEDOURO, COM REGULAGEM, TENSÃO: 250 V/ 6 A, FAIXA DE TEMPERATURA : + QUENTE 15,5 °C/ 12,5 °C E + FRIA 6,9 °C/ 3,0 °C . REF. 42600-2/ EOS.	UN	50
18	264362	TERMOSTATO UNIVERSAL PARA BEBEDOURO, SEM REGULAGEM, TENSÃO: 250 V/ 6 A, FAIXA DE TEMPERATURA : LIGA +9,4 °C / DESLIGA +5,4 °C . REF. 72640-2/ EOS.	UN	50
19	344031	TUBO COBRE, REDONDO, FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL 1 /2 POL (12,7 MM), ESPESSURA PAREDE 1/32 POL, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, FORNECIDO EM PANQUECA COM 15 M.	M	300
20	335763	TUBO COBRE, REDONDO, FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL 1 /4 POL (6,35 MM), ESPESSURA PAREDE 1/32 POL, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, FORNECIDO EM PANQUECA COM 15 M.	M	300
21	447214	TUBO ESPONJOSO, PARA REFRIGERAÇÃO, PEBD, PARA TUBO COBRE DIÂMETRO 7/8", COMPRIMENTO 2M, REFERÊNCIA POLIPEX	UN	50
22	626958	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO: SCHRADER 1 VIA, DIÂMETRO: 1 /4 POL, APLICAÇÃO: GELADEIRAS E REFRIGERADORES.	UN	100
23	218026	GRAMA, TIPO ESMERALDA , FOLHA ESTREITA, COR VERDE-ESMERALDA, APLICAÇÃO JARDIM RESIDENCIAL E PÚBLICO, RESISTÊNCIA A PISOTEIO, SAUDÁVEL E PRONTA PARA PLANTIO. FORNECIDA EM PLACAS.	M²	2000

24	479689	MOURÃO DE MADEIRA, EUCALIPTO TRATADO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL , DIÂMETRO MÍNIMO: 10 CM, DIÂMETRO MÁXIMO: 12 CM, COMPRIMENTO 4 METROS.	UN	200

Considerando que é de fundamental importância a utilização dos MATERIAIS para a execução dos serviços, sua aquisição permitirá a continuidade das manutenções, garantindo o **reparo e a conservação dos equipamentos da Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF**. Assim, a ausência dos materiais poderá prejudicar o atendimento de alunos, professores e técnicos, ocasionando prejuízos ao bom funcionamento dos setores.

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar enquadra-se como bem comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, por possuir padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, cujas especificações técnicas são usuais no mercado e podem ser descritas de forma precisa no Termo de Referência, possibilitando a comparação objetiva entre as propostas apresentadas pelos licitantes. Além disso, os MATERIAIS são amplamente comercializados por diversos fabricantes e fornecedores, possuem características técnicas padronizadas e não demandam soluções inovadoras, desenvolvimento tecnológico específico ou metodologia diferenciada de execução, permitindo o julgamento das propostas com base em critérios objetivos e assegurando a ampla competitividade do certame.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO PROINFRA / UFJF	EDWALDO SERGIO DOS SANTOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado contratado, de acordo com as especificações abaixo:

- A contratada deverá efetuar a entrega do objeto em conformidade com as especificações solicitadas, observando a **marca, fabricante e modelo ofertados na licitação**;

- A contratada deverá garantir a qualidade do produto fornecido, responsabilizando-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n° 8078, de 1990);

- A contratada deverá oferecer suporte técnico, às suas expensas, ao objeto que apresentar avarias ou defeitos, substituindo ou reparando, no prazo fixado no Termo de Referência;

- A contratada deverá possuir situação cadastral atualizada e regular junto ao SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – na etapa de aceitação da proposta;

- A contratada deverá aplicar, no que couber, critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, atendendo ao Guia Nacional de Licitações Sustentáveis DECOR/CGU/AGU;

- A contratada deverá possuir critérios para possível execução de logística reversa;

- A contratada deverá apresentar (caso solicitado) catálogos e/ou folders de produtos;

- Para este objeto, não será exigida garantia de contratação, uma vez que a entrega será imediata. Esta medida visa desburocratizar o processo e agilizar a aquisição.

- Os materiais relacionados a esta contratação não estão incluídos no Catálogo Eletrônico de Padronização. Portanto, o catálogo eletrônico não se aplica a este objeto.

- Os materiais deverão ser entregues de **forma imediata**, obedecendo o **prazo de 30 dias** após a emissão da **nota de empenho**, acompanhado da respectiva nota fiscal;

- Os materiais deverão possuir requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança, além de atender às normas técnicas e certificações, divulgadas por órgãos oficiais competentes, aplicáveis ao objeto;

- Os materiais perecíveis, deverão possuir no ato de entrega, prazo validade restante de pelos menos 80 % do total de recomendado pelo fabricante.

- Para os materiais objeto desta contratação, será admitida, juntamente com a descrição do objeto constante da Tabela 1, a indicação de marca /modelo, nos termos do art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, para melhor caracterizar o padrão de desempenho e qualidade pretendido pela Administração.

- A marca/modelo indicada possui caráter referencial, sendo admitidos produtos equivalentes ou superiores, desde que atendam integralmente às especificações técnicas e aos requisitos de desempenho estabelecidos no Termo de Referência.

- Assim, a indicação de marca/modelo de referência possui caráter meramente referencial, não restringindo a competitividade do certame, sendo admitido o fornecimento de produtos equivalentes, similares ou de qualidade superior, desde que seja comprovado o atendimento integral às especificações técnicas e aos requisitos de desempenho estabelecidos no Termo de Referência. Dessa forma, não configura direcionamento da contratação, mas instrumento destinado a assegurar um padrão mínimo de qualidade e desempenho, preservando a ampla competitividade da licitação e permitindo o julgamento das propostas com base em critérios objetivos, observada a possibilidade de fornecimento de produtos equivalentes, similares ou de qualidade superior.

5. Levantamento de Mercado

A análise comparativa das soluções de mercado, através do conhecimento técnico e prático do objeto a ser contratado, além contratações similares feitas por outros órgãos, visou elencar as alternativas de atendimento à demanda, considerando além do aspecto econômico, os aspectos qualitativos em termos de benefícios para o alcance dos objetivos da contratação.

Assim, com objetivo de suprir às necessidades da administração, considerando o equilíbrio entre a economicidade, eficácia, eficiência e qualidade, esta equipe identificou que a contratação deverá ser realizada por meio de **pregão eletrônico** usados o critério de julgamento de **menor preço**, uma vez que:

- Incitar a competição entre fornecedores;

- Desburocratizar o processo aquisitivo;

- Permitir maior transparência e controle social.

6. Descrição da solução como um todo

A solução apresentada neste estudo, pretende suprir os **materiais** necessários para a continuidade das **manutenções dos equipamentos das Unidades Acadêmicas e Administrativas da Universidade Federal de Juiz de Fora,** realizados pelas **equipes técnicas** da **Pró-reitoria de Infraestrutura.**

Os materiais deverão ser fornecidos conforme às **especificações descritas no edital da licitação**, atendendo todas as exigências legais como **normas, certificações, transporte e prazos,** assegurado assim os padrões mínimos de **desempenho e de qualidade.**

Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no **Termo de Referência**.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo de cada material foi definido com base nas necessidades identificadas pela unidade requisitante, considerando a necessidade de **reposição e recomposição dos estoques do Almoxarifado da PROINFRA**, de modo a garantir o atendimento regular das requisições destinadas às equipes de manutenção. A definição dos quantitativos considerou, ainda, o histórico de consumo dos materiais, **conforme demonstrado na tabela a ser apresentada abaixo**, além dos seguintes aspectos:

- reposição dos materiais de uso recorrente, visando manter níveis adequados de estoque e evitar a interrupção das atividades de manutenção por falta de materiais;
- atendimento às requisições das equipes de manutenção, considerando a demanda dos serviços preventivos e corretivos realizados pela Administração;
- recomposição dos estoques de materiais utilizados nas manutenções, considerando o consumo histórico e a necessidade de disponibilidade imediata;
- inclusão de novos materiais e soluções tecnológicas que possam aprimorar a execução dos serviços, proporcionando maior eficiência, segurança, precisão, durabilidade e produtividade;
- atualização do estoque com materiais que apresentem características técnicas mais atuais ou que contribuam para a melhoria dos procedimentos e das condições de trabalho das equipes;
- manutenção de quantidade suficiente de materiais para possibilitar o atendimento simultâneo de diferentes demandas, reduzindo o tempo de espera para execução dos serviços e evitando aquisições emergenciais;
- formação de estoque mínimo para materiais essenciais e de utilização frequente, considerando a necessidade de continuidade dos serviços de manutenção.

A presente contratação tem por finalidade **recompor e manter o estoque do Almoxarifado da PROINFRA em níveis adequados para o atendimento das requisições**, assegurando a continuidade dos serviços de manutenção e o pronto atendimento das unidades acadêmicas e administrativas. Busca-se, ainda, promover a atualização e modernização do conjunto de materiais disponíveis, mediante a incorporação de novos materiais e tecnologias que apresentem benefícios técnicos, operacionais e de durabilidade, contribuindo para maior eficiência na utilização dos recursos públicos e melhores condições para execução das atividades de manutenção.

Diante do exposto, as estimativas de quantitativos dos equipamentos a serem adquiridos encontram-se detalhadas na tabela a seguir:

TABELA 2 - QUANTITATIVO E VALORES ESTIMADOS

ITEM	ESTOQUE ATUAL	CONSUMO ÚLTIMOS 12 MESES	QUANTIDADE ESTIPULADA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	4	6	20	UN	R$ 415,85	R$ 8.317,00
2	3	12	20	UN	R$ 466,00	R$ 9.320,00
3	4	12	20	UN	R$ 446,47	R$ 8.929,40
4	1	4	10	UN	R$ 1.904,67	R$ 19.046,70
5	0	7	15	UN	R$ 2.139,33	R$ 32.089,95
6	10	12	20	M	R$ 36,64	R$ 732,80
7	11	34	100	UN	R$ 91,49	R$ 9.149,00
8	145	66	200	UN	R$ 10,83	R$ 2.166,00
9	10	5	20	UN	R$ 70,26	R$ 1.405,20

10	2	1	10	UN	R$ 99,17	R$ 991,70
11	14	9	10	UN	R$ 1.082,29	R$ 10.822,90
12	53	53	200	M	R$ 4,13	R$ 826,00
13	18	18	30	UN	R$ 63,12	R$ 1.893,60
14	37	16	50	UN	R$ 17,67	R$ 883,50
15	47	1	100	UN	R$ 49,02	R$ 4.902,00
16	37	17	50	UN	R$ 19,84	R$ 992,00
17	13	25	50	UN	R$ 49,03	R$ 2.451,50
18	22	12	50	UN	R$ 49,63	R$ 2.481,50
19	7	158	300	M	R$ 39,67	R$ 11.901,00
20	126	182	300	M	R$ 21,66	R$ 6.498,00
21	16	31	50	UN	R$ 9,39	R$ 469,50
22	58	83	100	UN	R$ 5,40	R$ 540,00
23	0	2000	2000	M²	R$ 14,93	R$ 29.860,00
24			200	UN	R$ 108,84	R$ 21.768,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 188.437,25

O custo estimado da contratação, considerando a demanda apresentada no presente instrumento, é de **R$ 188437,25 (CENTO E OITENTA E OITO QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)**. O demonstrativo dos valores unitários e totais de cada item encontra-se pormenorizado na **Tabela 2.**

Para a estimativa dos preços dos objetos desta contratação, foi utilizado como parâmetro o Painel de Preços do Governo Federal, em conformidade com as disposições contidas no Instrução Normativa SEGES/ME no 65, de 7 de julho de 2021.

Na pesquisa de preços, anexada a este processo, foram observadas também as condições comerciais praticadas, incluindo prazos, locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas/ modelos, quando necessário, de forma que a composição do valor de cada item ficasse próximo do praticado no mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Para esta contratação em que o objeto é divisível e independente, o **parcelamento da solução deverá ser aplicado.** Portando a licitação será **dividida por item,** ampliando a participação e a competitividade entre os fornecedores**,** sem haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, conforme disposto na *alínea "b" do inciso V do art. 40* e *art. 47, §1o, ambos da Lei no 14.133/2021*.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta contratação, não se faz necessária a realização de contratações **correlatas e/ou interdependentes** para que o sucesso deste objeto seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto desta contratação está contemplado no **Plano de Contratações Anual (PCA)** da UFJF, exercício 2026, que prevê a aquisição de materiais destinados à reposição do estoque do Almoxarifado da Proinfra. Além disso, a contratação atende aos princípios e diretrizes estabelecidos no **Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS)** da UFJF, especialmente no que se refere ao uso eficiente de recursos e a logística de entrega e armazenamento de produtos. O PLS prioriza contratações que promovam sustentabilidade, segurança e eficiência operacional, critérios estes considerados na seleção dos materiais e dos fornecedores. A contratação também está em conformidade com **o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI)** da UFJF, o qual define ações físicas, estruturantes e logísticas nas áreas de abrangência do *campi* da UFJF.

Assim, a presente contratação está plenamente alinhada com os instrumentos de planejamento estratégico e governança da Universidade Federal de Juiz de Fora, cumprindo, portanto, as exigências do *art. 18, §2º da Lei nº 14.133/2021*. Caso haja necessidade de ajustes futuros nos planos institucionais, as medidas corretivas serão adotadas de forma tempestiva para manter a conformidade da gestão de contratações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos materiais elencados nesse objeto, busca a o fornecimento de insumos necessários para realização e continuidade das **manutenções dos equipamentos das Unidades Acadêmicas e Administrativas do Campus Juiz de Fora**, visando alcançar os seguintes benefícios:

- Eficiência na realização das atividades, com a utilização de materiais mais adequados e de melhor qualidade, gerando economia de tempo, aumento da produtividade e segurança na execução dos serviços;
- Efetividade das manutenções, com a adequação do estoque as necessidades da administração, dando continuidade ao atendimento das demandas;
- Economia no valor da contratação, em função da ampliação da participação e competitividade dos fornecedores;
- Impactos ambientais positivos, uma vez que a aquisição busca a conformidade com as normas técnicas de segurança e qualidade, contribuindo para a sustentabilidade, especialmente no que se refere ao uso eficiente de recursos e à logística de entrega, armazenamento e utilização dos produtos;
- Por fim, melhoria da qualidade dos serviços prestados por esta administração, buscando agilidade durabilidade nas soluções implementadas, assegurando que a Universidade continue a desempenhar seu papel fundamental na sociedade

13. Providências a serem Adotadas

Para a presente contratação, visando a correta execução do objeto, esta administração deverá designar servidor qualificado para as seguintes providências:

- Orientar, caso solicitado, sobre eventuais dúvidas em relação a descrição e exigência desta solução;
- Analisar e julgar os matérias oferecidos na licitação realizando o Parecer Técnico;
- Acompanhamento da entrega dos materiais de forma a verificar que todas as especificações técnicas e solicitações exigidas no edital foram cumpridas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Na presente contratação, seguindo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 58 de 8 de agosto de 2022, busca-se identificar e mitigar os possíveis impactos ambientais deste objeto. Assim temos:

- **Impactos ambientais associados ao processo produção:** a contratada deverá ofertar produtos de fabricante que siga as práticas de sustentabilidade ambiental na produção, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de recursos naturais, bem como as Leis e Normas que garante um produto sustentável e de qualidade.
- **Impactos ambientais associados a utilização dos produtos e suas embalagens:** a contratada deverá ofertar, quando possível, produtos que sejam constituídos no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico e biodegradável. Além disso, os materiais devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- **Impactos ambientais associados ao descarte do produto e seus resíduos:** quando aplicável, será utilizado o instrumento de reciclagem e de logística reversa para desfazimento do material e seus refugos, alinhando-se com o Plano de Logística Sustentável da UFJF.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na análise detalhada apresentada neste documento, a contratação demonstra ser VIÁVEL tanto em termos técnicos, quando socioeconômicos e ambientais, consoante inciso XIII, Art. 9°, da IN SG/SEDGGD/ME n.º 58, de 8 de agosto de 2022, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

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.

CHRISTOVAO DA SILVA FEDOCE JUNIOR

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 11/09/2026 às 12:40:09.

EDWALDO SERGIO DOS SANTOS

Equipe de apoio