

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Estudo Técnico Preliminar 104/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23421.004239.2025-60

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade suprir as necessidades estruturais da **Reitoria e dos novos campi do IFRN — Umarizal, Touros e São Miguel**, que se encontram em fase de implantação e demandam infraestrutura adequada para início e continuidade das atividades. A aquisição de eletrodomésticos é necessária para equipar ambientes institucionais de uso comum, como copas, salas de apoio e setores administrativos, promovendo funcionalidade, conforto e melhores condições de trabalho para servidores, colaboradores e visitantes. Paralelamente, a aquisição de equipamentos e maquinários visa atender à equipe de serviços gerais da Reitoria, garantindo recursos adequados para execução de atividades de manutenção, conservação predial e apoio logístico, contribuindo para maior eficiência, agilidade e segurança. Dessa forma, a contratação assegura a estrutura mínima necessária ao bom funcionamento dos espaços administrativos e operacionais, favorecendo a continuidade dos serviços públicos com qualidade e eficiência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PROAD - Pró-reitoria de Administração	Rodrigo Ricelly Avelino Leite

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender adequadamente às demandas operacionais da Reitoria e dos novos campi do IFRN — São Miguel, Umarizal e Touros — a aquisição de eletrodomésticos e equipamentos deve observar requisitos mínimos que assegurem eficiência energética, desempenho técnico satisfatório, durabilidade, segurança e compatibilidade com a infraestrutura elétrica disponível.

A contratação deverá contemplar:

Lava-roupa 12 kg – velocidade mínima de centrifugação de 700 rpm; consumo de energia Classe A; cesto em aço inox; alimentação 220V; garantia mínima de 12 meses. (*marcas de referência: Consul, Electrolux*)

Bebedouro de coluna – opção água natural/gelada; compatível com garrações de 10 a 20 L; temperatura da água entre 5°C e 15°C; autonomia de 3,5 L/h; compressor de 97 W; gás refrigerante R-134a; alimentação 220V; garantia mínima de 12 meses; (*marca de referência: Esmaltec*)

Roçadeira a combustão semi-profissional – motor 2 tempos, 43 cc, potência mínima 1,25 kW (1,7 CV); faixa de corte: nylon 44 cm / lâmina 26 cm; partida retrátil; tanque mínimo 1,1 L; acompanha cinto sustentador, lâmina 3 pontas, carretel de nylon, jogo de chaves e misturador óleo/gasolina; garantia mínima de 12 meses; (*marcas de referência: Trapp, Toyama*)

Concertina galvanizada – diâmetro de 30 cm, com 40 espiras a cada 8 a 10 metros; indicada para muros e cercamentos; material em aço galvanizado/alumínio, com alta resistência à corrosão

Micro-ondas de bancada – capacidade mínima 30 L; painel digital (touch); 10 níveis de potência; potência mínima 900 W; eficiência energética Classe A; alimentação 220V; garantia mínima de 12 meses; (*marcas de referência: Consul, Electrolux*)

Sandueira elétrica – potência mínima 750 W; chapas antiaderentes; trava de fechamento; controle automático de temperatura; alimentação 220V; garantia mínima de 12 meses; (*marca de referência: Mondial*)

Furadeira elétrica reversível – potência mínima 800 W; velocidade variável e reversível; seletor mecânico de 2 marchas (até 600 rpm e até 1.400 rpm); mandril até 13 mm com chave; torque aproximado 50 Nm; embreagem de segurança; empunhadura ergonômica; baixo nível de ruído e vibração; alimentação 220V; acompanha chave de mandril, empunhadura lateral, limitador de profundidade e maleta; garantia mínima de 24 meses; (*marcas de referência: Bosch, Makita*)

Furadeira/parafusadeira de impacto – bateria 20 V lítio; sistema Brushless; mandril até 13 mm (aperto rápido); duas velocidades (500 e 1.750 rpm); torque máximo 65 Nm; iluminação LED; acompanha 2 baterias, carregador bivolt e maleta; garantia mínima de 12 meses; (*marcas de referência: Bosch, Makita*)

Martelete perfurador SDS Plus – potência mínima 750 W; energia de impacto $\approx 2,7$ J; rotação em vazio até 980 rpm; impacto 4.100–4.700 ipm; perfuração em concreto até 24 mm; aço até 13 mm; madeira até 30 mm; peso máximo 2,8 kg; deve incluir empunhadura auxiliar, limitador, maleta, conjunto de brocas/ponteiras e manual; garantia mínima de 24 meses; (*marcas de referência: Bosch, Makita*)

Martelete rompedor/demolidor médio porte – potência mínima 900 W; energia de impacto $\approx 7,2$ J; frequência ≈ 2.900 ipm; encaixe sextavado 17 mm; peso máximo 5,4 kg; dupla isolamento elétrica; acompanha empunhadura lateral, limitador, maleta e conjunto de ponteiras; garantia mínima de 12 meses; (*marcas de referência: Bosch, Makita*)

Martelete demolidor pesado – potência mínima 1.500 W; energia de impacto entre 21 e 29 J; frequência ≈ 1.450 gpm; encaixe sextavado 30 mm; peso máximo 15 kg; cabo mínimo 5 m; dupla isolamento; acompanha ponteiro chato, ponteiro pá e manual; garantia mínima de 12 meses; (*marcas de referência: Bosch, Makita*)

Lavadora de alta pressão elétrica – potência mínima 1.900 W; pressão até 2.450 PSI; vazão mínima 360 L/h; motor de indução com pistões em aço inox; mangueira com trama de aço (≥ 5 m); sistema stop total; inclui pistola, lança regulável, bico turbo, aplicador de detergente, rodízios e suporte para acessórios; peso máximo 17 kg; garantia mínima de 12 meses

Lixadeira orbital elétrica – potência mínima 220 W; velocidade ≈ 14.000 rpm; taxa orbital ≈ 28.000 opm; diâmetro orbital $\approx 1,5$ mm; placa $\approx 121 \times 112$ mm; peso máximo 1,2 kg; inclui lixa, coletor de pó, alimentação 220V; garantia mínima de 12 meses; (*marcas de referência: Bosch, Makita*)

Esmerilhadeira angular elétrica – potência mínima 850 W; disco até 115 mm; peso máximo 1,8 kg; corpo ergonômico; proteção de disco ajustável; alimentação 220V; acompanha chave de aperto, capa protetora, empunhadura auxiliar e manual; garantia mínima de 12 meses; (*marcas de referência: Bosch, Makita*)

Liquidificador industrial alta rotação – motor mínimo 800 W; copo 2 L em aço inox; rotação ≈ 18.000 rpm; pés antiderrapantes; peso máximo 3,2 kg; alimentação 220V; consumo $\approx 0,8$ kWh/h; indicado para sucos, vitaminas e misturas líquidas; garantia mínima de 6 meses.

Observação Complementar

A menção a **marcas de referência** nas especificações técnicas deste Estudo Técnico Preliminar tem caráter **exclusivamente exemplificativo**, com a finalidade de **indicar padrões mínimos de qualidade, desempenho e durabilidade esperados** para os bens a serem adquiridos. Não há caráter restritivo ou obrigatoriedade de fornecimento das marcas citadas, sendo admitida a apresentação de produtos **equivalentes ou superiores**, desde que atendam integralmente às condições estabelecidas. Tal prática está em conformidade com o **art. 40, §4º, da Lei nº 14.133/2021**, e visa assegurar a **padronização, a eficiência operacional e a vantajosidade da contratação**, sem prejuízo à ampla competitividade do certame.

Critérios Mínimos de Aceitabilidade

- Equipamentos novos, lacrados de fábrica, sem sinais de uso ou recondicionamento.
- Conformidade com as especificações técnicas e de desempenho descritas.
- Manual de instruções em português.

- Entrega de nota fiscal e termo de garantia conforme especificado.
- Compatibilidade elétrica com a infraestrutura da instituição (220V).
- Certificações e selos de qualidade exigidos pelos órgãos competentes, como INMETRO.

Critérios e Práticas de Sustentabilidade

- Eficiência energética: preferência por equipamentos com Selo Procel ou equivalente.
- Redução de resíduos: aquisição de bens com maior durabilidade e menor necessidade de manutenção.
- Embalagens recicláveis: priorização de fornecedores que utilizem embalagens recicláveis e garantam descarte ambientalmente adequado de resíduos gerados.
- Conformidade ambiental: equipamentos em conformidade com regulamentações ambientais vigentes.

Esses critérios estão alinhados às diretrizes da Lei nº 14.133/2021, promovendo sustentabilidade, eficiência e economicidade na Administração Pública.

Em cumprimento ao disposto no **art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133/2021** e em observância à **Lista de Verificação da AGU (2024)**, a definição das especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar considerou o **princípio da padronização**, assegurando:

- **Uniformidade de padrões técnicos e de qualidade** para eletrodomésticos, equipamentos e maquinários a serem adquiridos, garantindo compatibilidade com a infraestrutura elétrica e operacional do IFRN;
- **Racionalização da manutenção e assistência técnica**, ao adotar parâmetros técnicos equivalentes para equipamentos de mesma natureza, facilitando o gerenciamento de peças e serviços;
- **Eficiência e economicidade**, ao evitar a aquisição de bens com características muito distintas que possam gerar aumento de custos de operação, manutenção ou treinamento;
- **Flexibilidade concorrencial**, uma vez que, embora tenha sido adotado um padrão mínimo de qualidade, não foram restringidas marcas específicas, permitindo a participação de diversos fornecedores.

Assim, as exigências técnicas foram estabelecidas de modo a **padronizar a contratação sem restringir indevidamente a competitividade**, atendendo ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado realizado para esta contratação consistiu na **prospecção e análise das alternativas disponíveis**, conforme o art. 7º da IN SEGES/ME nº 40/2020, tendo considerado:

- a) **Contratações similares** realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, consultadas por meio do Painel de Preços do Compras.gov.br e Atas de Registro de Preços vigentes, permitindo identificar parâmetros de qualidade, preço e inovações aplicáveis;
- b) **Consulta a sítios eletrônicos especializados**, a fim de obter valores de referência do setor privado, com registro da data e horário das coletas;
- c) **Análise da competitividade do mercado**, a qual demonstrou a existência de ampla oferta de fornecedores, não havendo indícios de restrição que comprometa a disputa. Caso, em alguma linha de fornecimento, houvesse quantidade limitada de ofertantes, procedeu-se à avaliação da indispensabilidade dos requisitos técnicos, flexibilizando-os sempre que possível, em conformidade com o inciso III, §1º, do art. 7º da IN nº 40/2020.

Dessa forma, verificou-se que os preços estimados (R\$60.316,47) encontram-se compatíveis com o mercado, atendendo aos princípios da **economicidade e vantajosidade**.

Além disso, em atendimento ao disposto na **Lista de Verificação da AGU (2024)**, manifesta-se que a contratação está **expressamente enquadrada nas hipóteses do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, tendo em vista que:

- Trata-se de aquisição de bens comuns, padronizados e amplamente disponíveis no mercado;
- O valor total da contratação encontra-se dentro do limite legal previsto para dispensa em razão do valor;
- A escolha da dispensa justifica-se pela necessidade de garantir celeridade e eficiência na estruturação da Reitoria e dos novos campi do IFRN, assegurando condições adequadas de funcionamento;
- O processo observa integralmente os princípios da **legalidade, transparência e desenvolvimento nacional sustentável**, conforme art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Assim, restam devidamente fundamentados o **levantamento de mercado** e o **enquadramento legal da contratação**.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição e instalação, quando aplicável, de eletrodomésticos, equipamentos e maquinários para atender às demandas de serviços gerais da Reitoria e dos novos campi do IFRN, localizados em São Miguel, Umarizal e Touros. O objetivo principal é equipar ambientes de uso comum, como copas, salas de apoio e áreas administrativas, além de fornecer os meios adequados para a equipe de serviços gerais da Reitoria realizar atividades de manutenção e conservação com maior eficiência, segurança e qualidade.

Exigências de manutenção e assistência técnica

A contratada deverá garantir o bom funcionamento de todos os equipamentos e, se aplicável, da instalação pelo período mínimo de 12 meses. A assistência técnica precisa estar disponível nas regiões atendidas, assegurando agilidade na resolução de eventuais falhas, de acordo com os prazos que serão estabelecidos em contrato.

Justificativas técnica e econômica da escolha da solução

- **Técnica:** A aquisição desses equipamentos é essencial para suprir as necessidades estruturais e operacionais da Reitoria e dos novos campi, garantindo o pleno funcionamento das atividades administrativas e operacionais. A escolha dos itens baseia-se em critérios de eficiência, durabilidade e funcionalidade, visando o bem-estar dos usuários e a otimização dos serviços.
- **Econômica:** A contratação em lote único de todos os itens permite ganhos de escala, melhores preços e prazos de entrega, além de maior agilidade no processo. A adesão a uma Ata de Registro de Preços ou a utilização de uma dispensa eletrônica são alternativas que asseguram a economicidade e o bom uso dos recursos públicos, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021.

Entrega e instalação dos equipamentos

A entrega dos equipamentos será realizada **Reitoria do IFRN**: R. Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692 - Tirol, Natal - RN, CEP: 59015-300.

Avaliação de Alternativas – Aquisição versus Locação

Nos termos do **art. 18, §1º, da Lei nº 14.133/2021** e da **Lista de Verificação da AGU (2024)**, foi avaliada a possibilidade de adoção de alternativas à aquisição definitiva dos bens, como **locação ou cessão de uso**.

Contudo, verificou-se que a **aquisição é a opção mais vantajosa** para a Administração, pelos seguintes motivos:

- Os bens em questão (**eletrodomésticos, ferramentas e equipamentos de apoio**) têm **vida útil superior ao período de uso esperado**, sendo economicamente mais racional a aquisição do que a locação;

- A locação geraria **custos recorrentes** e, em médio prazo, superaria o investimento único da compra, sem deixar patrimônio incorporado ao acervo do IFRN;
- A posse definitiva dos bens possibilita **gestão autônoma**, incluindo manutenção preventiva, redistribuição entre unidades e maior controle patrimonial;
- A aquisição contribui para a **padronização de equipamentos** na Reitoria e nos novos campi (São Miguel, Umarizal e Touros), garantindo uniformidade e eficiência operacional.

Dessa forma, certifica-se que a **aquisição definitiva dos bens é mais vantajosa do que a locação ou outras alternativas**, atendendo ao princípio da economicidade e ao art. 18, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

Considerando a natureza do objeto e o valor da presente contratação, conclui-se que **não se justifica a exigência de garantia contratual prevista nos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021**. Os bens a serem adquiridos são de pronta entrega, possuem garantias de fábrica dos fabricantes e não envolvem execução de obras ou serviços de engenharia que demandem riscos de inadimplemento de maior complexidade. Assim, a não exigência de garantia favorece a ampliação da competitividade, em conformidade com o princípio da proporcionalidade e com as orientações constantes deste Estudo Técnico Preliminar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi elaborada com base nas demandas informadas pela Reitoria e pelos novos campi do IFRN, considerando a estrutura física dos ambientes, a necessidade de equipar as novas instalações e de garantir o suporte adequado às atividades administrativas e operacionais desenvolvidas nos espaços institucionais.

As unidades contempladas nesta contratação são: Reitoria e dos novos campi (São Miguel, Umarizal e Touros) do IFRN.

Item	Descrição/Especificação	CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total
1	1- Lava roupa de roupa de 12 kg, com velocidade de centrifugação de no mínimo 700 rpm, consumo de energia A, acabamento do cesto em aço inox e tensão/voltagem 220V. Garantia total mínima de 12 meses	347457	Und	1
2	2- Bebedouro de coluna opção de água natural/gelada, compatível com garrafão e 10 a 20 L, com intervalo de temperatura da água de 5°C a 15°C, com sistema de abertura automático de garrafão, com autonomia de água 3,5 L/h, potência do compressor de 97W e use gás refrigerante R-134a, alimentação 220v. Garantia total mínima de 12 meses	402920	Und	5
3	3- Roçadeira a combustão semi-profissional, motor 2 tempos, alimentação 220v, partida retrátil com injetor, faixa de corte (Nylon:44 cm e Lâmina 3 pontas :26 cm), motor de 43 cc, potência de 1,23 kW/1,7Cv, 7500RPM, tanque para 1100 ml. O produto deve acompanhar cinto sustentador, lâmina 3 pontas, carretel de nylon, jogo de chaves e misturador de óleo+gasolina. Garantia total mínima de 12 meses	613077	Und	4

4	4- Concertina em aço galvanizado com alumínio, diâmetro de 30 cm, contendo 40 aspiras para cada 8 m a 10 m, indicado para muro	480055	M	1200
5	5 - Microondas Branco 32 L, capacidade útil 21L, painel touch (digital), microondas de bancada, com 10 níveis de potência, eficiência energética A, potência 900w e tensão 220V. Garantia total mínima de 12 meses	473582	Und	4
6	6 - Sanduicheira elétrica, potência de 750 W, alimentação 220v, antiaderante, alça isotérmica, trava de fechamento, controle de temperatura, cor preta, com função de grelhar e sanduicheria. Garantia total mínima de 12 meses	367478	und	4
7	7 - Furadeira Elétrica Reversível 800W, Equipamento elétrico portátil, do tipo furadeira sem impacto, com as seguintes características mínimas: Potência nominal mínima: 800 watts; Tensão de alimentação: 220 V (monofásico), conforme necessidade da contratante; Velocidade variável e reversível, com seletor mecânico de duas velocidades; Faixa de rotação em vazio: Primeira marcha: até aproximadamente 600 rpm (para maior torque); Segunda marcha: até aproximadamente 1.400 rpm (para maior velocidade); Mandril com chave de aperto, compatível com brocas de até 13 mm (1/2"); Torque máximo aproximado: 50 Nm na primeira marcha; Sistema de embreagem de segurança, que desarma o torque em caso de travamento do mandril, para proteção do operador; Empunhadura principal e empunhadura auxiliar com revestimento ergonômico e antiderrapante, proporcionando maior controle e segurança durante a operação; Carcaça reforçada em alumínio ou liga metálica, com resistência a impactos e vibrações; Baixo nível de ruído e vibração, com valores compatíveis a normas de segurança ocupacional vigentes; Acompanha: chave de mandril, empunhadura lateral ajustável, limitador de profundidade e manual de instruções em português e garantia total mínima de 24 meses.	483079	und	2
8	8 - Furadeira/Parafusadeira de Impacto 20V, reversível, Sistema Brushless com maleta, duas bateria de lítio, carregador bivolt, 500 rpm em baixa velocidade e 1750 rpm em alta velocidade. Mandril de aperto rápido (sem chave), para broca de até 13 mm (1/2pol), torque máximo de 65 Nm, empunhadura revestida com material antiderrapante, iluminação de trabalho. Garantia total mínima de 12 meses	483094	und	2
	9- Equipamento elétrico portátil do tipo martelo rompedor com sistema SDSplus, com potência nominal mínima de 790W, voltagem 220 v, energia de impacto de aproximadamente 2,7J, taxa de impacto entre 4.100 e 4.700 impactos por minuto, rotação em vazio ajustável			

9	entre 0 e 920950rpm, capacidade de perfuração em concreto de até 24mm (diâmetro ideal 614mm), aço/metals até 13mm, madeira até 30mm. Peso máximo de 2,8kg e comprimento inferior a 400mm. Deve incluir embreagem de segurança, controle de velocidade variável com reversão, cabo com sistema anti-ruptura, empunhadura auxiliar ajustável, limitador de profundidade, estojo ou maleta de transporte e manual em língua oficial. Níveis de vibração compatíveis com normas técnicas (até 17m/s ² em perfuração por impacto, 13m/s ² em cinzelamento, K 1,5m /s ²). Deve acompanhar maleta e um conjunto de 7 procas /ponteiras. Garantia total mínima de 24 meses.	220156	und	2
10	10- Equipamento elétrico portátil do tipo marteleiro rompedor para demolição e perfuração em concreto e alvenaria, com potência mínima de 900W, voltagem 220v, energia de impacto próxima a 7,2J, frequência de impacto de cerca de 2.900 ipm, com encaixe sextavado de 17mm para ponteiros ou cinzéis, de troca rápida, e peso máximo de 5,4kg. Deve apresentar isolamento elétrica dupla, níveis de vibração compatíveis com normas técnicas (até 16,5m /s ² , K 1,5), ser ergonomicamente projetado com empunhadura lateral ajustável e sistema de controle de profundidade. O fornecimento deverá incluir empunhadura auxiliar, limitador, maleta de transporte e manual de instruções em português. Deve acompanhar maleta e um conjunto de ponteiros/talhadeira.A garantia total deve ser de, no mínimo, 12 meses.	485697	und	1
11	11- Equipamento elétrico portátil tipo marteleiro demolidor com alimentação elétrica, potência mínima de 1510W, voltagem 220v, energia de impacto entre 21J e 29J, e frequência de impacto de 1450 golpes por minuto. Deve possuir encaixe sextavado de 30mm, peso máximo de 15 kg, dimensões inferiores a 700x130x250mm. O produto deve contar com dupla isolamento elétrica, empunhadura lateral ajustável, cabo de alimentação de no mínimo 5m, e ser fornecido com ponteiro, chave, óleo, maleta e manual. Garantia total mínima de 12 meses.	608650	und	1
12	12- Lavadora de alta pressão elétrica,alimentação (220V), com potência de ~1900W, pressão máxima de ~2450PSI, vazão 360L/h, motor de indução com pistões em aço inox, mangueira de alta pressão com trama de aço (mín. 5m), cabo elétrico de no mínimo 5m. Inclusão obrigatória de pistola com engate rápido, lança com bico regulável (leque, concentrado, shampoo), bico turbo, aplicador de detergente embutido, filtro de água, sistema "stop total", alça ergonômica, rodízios e suporte para acessórios, peso	481176	und	4

	máximo de 17kg, dimensões 29×30×76cm, classe de isolamento III, certificação técnica (ex: Inmetro), e garantia mínima total de 12 meses.			
13	<p>13 - Aquisição de lixadeira orbital elétrica com potência nominal mínima de 220W, velocidade em vazio de aproximadamente 14000rpm e taxa de órbita de 28000opm com diâmetro orbital de 1,5mm. Placa de lixamento de aproximadamente 101×112mm, peso máximo de 1,2kg. Vibration emission 2,5m/s² (K 1,5), nível sonoro 93dB(A). Design ergonômico com múltiplas opções de empunhadura. Inclusão obrigatória de lixa compatível, coletor de pó ou microfiltro integrado e embalagem adequada, alimentação 220v, compatível com lixas em folhas. Garantia mínima de 12 meses.</p>	451536	und	2
14	<p>14 - Esmerilhadeira angular elétrica, com potência nominal mínima de 850W, disco de até 115mm, proteção de disco fixada com parafuso, peso máximo de 1,8kg, alimentação 220v, corpo leve e ergonômico com interruptor selado contra poeira. O fornecimento deve incluir chave de aperto, porcas de apoio e aperto, capa protetora, empunhadura auxiliar, manual em língua oficial e embalagem adequada. Garantia mínima de 12 meses.</p>	601425	und	2
15	<p>15- Liquidificador industrial de alta rotação, com motor de no mínimo 800W, copo com capacidade de 2 litros em aço inoxidável, rotação de aproximadamente 18000 rpm, tampa com visor, pés antiderrapantes, dimensões aproximadas de 50×20×20cm, peso máximo de 3,2kg, tensão de alimentação 220V, consumo energético próximo de 0,8kW /h e aplicação recomendada para sucos, vitaminas e misturas líquidas. O fornecimento deverá incluir o equipamento principal com manual em língua portuguesa e garantia mínima de 6 meses.</p>	251236	und	4

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 60.316,47

O valor total desta aquisição está estimado em **R\$ 60.316,47 (sessenta mil, trezentos e dezesseis reais e quarenta e sete centavos)**, conforme pesquisa de preços consolidada, em substituição ao valor anteriormente indicado.

Item	Descrição/Especificação	CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total
1	1- Lava roupa de roupa de 12 kg, com velocidade de centrifugação de no mínimo 700 rpm, consumo de energia A, acabamento do cesto em aço inox e tensão/voltagem 220V. Garantia total mínima de 12 meses	347457	Und	1	R\$ 2.017,00	R\$ 2.017,00
2	2- Bebedouro de coluna opção de água natural/gelada, compatível com garrafão e 10 a 20 L, com intervalo de temperatura da água de 5°C a 15°C, com sistema de abertura automático de garrafão, com autonomia de água 3,5 L/h, potência do compressor de 97W e use gás refrigerante R-134a, alimentação 220v. Garantia total mínima de 12 meses	402920	Und	5	R\$ 809,96	R\$ 4.049,80
3	3- Roçadeira a combustão semi-profissional, motor 2 tempos, alimentação 220v, partida retrátil com injetor, faixa de corte (Nylon:44 cm e Lâmina 3 pontas :26 cm), motor de 43 cc, potência de 1,23 kW/1,7Cv, 7500RPM, tanque para 1100 ml. O produto deve acompanhar cinto sustentador, lâmina 3 pontas, carretel de nylon, jogo de chaves e misturador de óleo+gasolina. Garantia total mínima de 12 meses	613077	Und	4	R\$ 1.638,50	R\$ 6.554,00
4	4- Concertina em aço galvanizado com alumínio, diâmetro de 30 cm, contendo 40 aspiras para cada 8 m a 10 m, indicado para muro	480055	M	1200	R\$ 15,40	R\$ 18.480,00

5	5 - Microondas Branco 32 L, capacidade útil 21L, painel touch (digital), microondas de bancada, com 10 níveis de potência, eficiência energética A, potência 900w e tensão 220V. Garantia total mínima de 12 meses	473582	Und	4	R\$ 834,42	R\$ 3.337,68
6	6 - Sanduicheira elétrica, potência de 750 W, alimentação 220v, antiaderante, alça isotérmica, trava de fechamento, controle de temperatura, cor preta, com função de grelhar e sanduicheria. Garantia total mínima de 12 meses	367478	und	4	R\$ 119,90	R\$ 479,60
7	7 - Furadeira Elétrica Reversível 800W, Equipamento elétrico portátil, do tipo furadeira sem impacto, com as seguintes características mínimas: Potência nominal mínima: 800 watts; Tensão de alimentação: 220 V (monofásico), conforme necessidade da contratante; Velocidade variável e reversível, com seletor mecânico de duas velocidades; Faixa de rotação em vazio: Primeira marcha: até aproximadamente 600 rpm (para maior torque); Segunda marcha: até aproximadamente 1.400 rpm (para maior velocidade); Mandril com chave de aperto, compatível com brocas de até 13 mm (1/2"); Torque máximo aproximado: 50 Nm na primeira marcha; Sistema de embreagem de segurança, que desarma o torque em caso de travamento do mandril, para proteção do operador; Empunhadura principal e empunhadura auxiliar com revestimento ergonômico e antiderrapante, proporcionando maior controle e segurança durante a operação; Carcaça reforçada em alumínio ou liga metálica, com resistência a impactos e vibrações; Baixo nível de ruído e vibração, com valores compatíveis a normas de segurança ocupacional vigentes; Acompanha: chave de mandril, empunhadura lateral ajustável, limitador de profundidade e manual de instruções em português e garantia total mínima de 24 meses.	483079	und	2	R\$ 1.403,70	R\$ 2.807,40
8	8 - Furadeira/Parafusadeira de Impacto 20V, reversível, Sistema Brushless com maleta, duas bateria de lítio, carregador bivolt, 500 rpm em baixa velocidade e 1750 rpm em alta velocidade. Mandril de aperto rápido (sem chave), para broca de até 13 mm (1/2pol), torque máximo de 65 Nm, empunhadura revestida com material antiderrapante, iluminação de trabalho. Garantia total mínima de 12 meses	483094	und	2	R\$ 1.380,36	R\$ 2.760,72
	9- Equipamento elétrico portátil do tipo martetele rompedor com sistema SDSplus, com potência nominal mínima de 790W, voltagem 220 v, energia de impacto de aproximadamente 2,7J, taxa de impacto entre 4.100 e 4.700 impactos por minuto, rotação em vazio ajustável entre 0 e 920/950rpm, capacidade de perfuração em concreto de até 24mm (diâmetro ideal 614mm), aço/metais até 13mm, madeira até 30mm. Peso máximo de 2,8kg e comprimento inferior a 400mm. Deve incluir embreagem de					

9	segurança, controle de velocidade variável com reversão, cabo com sistema anti-ruptura, empunhadura auxiliar ajustável, limitador de profundidade, estojo ou maleta de transporte e manual em língua oficial. Níveis de vibração compatíveis com normas técnicas (até 17m/s ² em perfuração por impacto, 13m/s ² em cinzelamento, K 1,5m/s ²). Deve acompanhar maleta e um conjunto de 7 procas/ponteiras. Garantia total mínima de 24 meses.	220156	und	2	R\$ 1.188,97	R\$ 2.377,94
10	10- Equipamento elétrico portátil do tipo marteleiro rompedor para demolição e perfuração em concreto e alvenaria, com potência mínima de 900W, voltagem 220v, energia de impacto próxima a 7,2J, frequência de impacto de cerca de 2.900 ipm, com encaixe sextavado de 17mm para ponteiros ou cinzeis, de troca rápida, e peso máximo de 5,4kg. Deve apresentar isolamento elétrica dupla, níveis de vibração compatíveis com normas técnicas (até 16,5m/s ² , K 1,5), ser ergonomicamente projetado com empunhadura lateral ajustável e sistema de controle de profundidade. O fornecimento deverá incluir empunhadura auxiliar, limitador, maleta de transporte e manual de instruções em português. Deve acompanhar maleta e um conjunto de ponteiros/talhadeira. A garantia total deve ser de, no mínimo, 12 meses.	485697	und	1	R\$ 1.692,92	R\$ 1.692,92
11	11- Equipamento elétrico portátil tipo marteleiro demolidor com alimentação elétrica, potência mínima de 1510W, voltagem 220v, energia de impacto entre 21J e 29J, e frequência de impacto de 1450 golpes por minuto. Deve possuir encaixe sextavado de 30mm, peso máximo de 15kg, dimensões inferiores a 700x130x250mm. O produto deve contar com dupla isolamento elétrica, empunhadura lateral ajustável, cabo de alimentação de no mínimo 5m, e ser fornecido com ponteiro, chave, óleo, maleta e manual. Garantia total mínima de 12 meses.	608650	und	1	R\$ 4.970,59	R\$ 4.970,59
12	12- Lavadora de alta pressão elétrica, alimentação (220V), com potência de ~1900W, pressão máxima de ~2450PSI, vazão 360L/h, motor de indução com pistões em aço inox, mangueira de alta pressão com trama de aço (mín. 5m), cabo elétrico de no mínimo 5m. Inclusão obrigatória de pistola com engate rápido, lança com bico regulável (leque, concentrado, shampoo), bico turbo, aplicador de detergente embutido, filtro de água, sistema "stop total", alça ergonômica, rodízios e suporte para acessórios, peso máximo de 17kg, dimensões 29x30x76cm, classe de isolamento III, certificação técnica (ex: Inmetro), e garantia mínima total de 12 meses.	481176	und	4	R\$ 1.769,01	R\$ 7.076,04

13	13 - Aquisição de lixadeira orbital elétrica com potência nominal mínima de 220W, velocidade em vazio de aproximadamente 14 000rpm e taxa de órbita de 28000opm com diâmetro orbital de 1,5mm. Placa de lixamento de aproximadamente 101x112mm, peso máximo de 1,2kg. Vibration emission 2,5m/s² (K 1,5), nível sonoro 93dB(A). Design ergonômico com múltiplas opções de empunhadura. Inclusão obrigatória de lixa compatível, coletor de pó ou microfiltro integrado e embalagem adequada, alimentação 220v, compatível com lixas em folhas. Garantia mínima de 12 meses.	451536	und	2	R\$ 285,02	R\$ 570,04
14	14 - Esmerilhadeira angular elétrica, com potência nominal mínima de 850W, disco de até 115mm, proteção de disco fixada com parafuso, peso máximo de 1,8kg, alimentação 220v, corpo leve e ergonômico com interruptor selado contra poeira. O fornecimento deve incluir chave de aperto, porcas de apoio e aperto, capa protetora, empunhadura auxiliar, manual em língua oficial e embalagem adequada. Garantia mínima de 12 meses.	601425	und	2	R\$ 471,51	R\$ 943,02
15	15- Liquidificador industrial de alta rotação, com motor de no mínimo 800W, copo com capacidade de 2 litros em aço inoxidável, rotação de aproximadamente 18000 rpm, tampa com visor, pés antiderrapantes, dimensões aproximadas de 50x20x20cm, peso máximo de 3,2kg, tensão de alimentação 220V, consumo energético próximo de 0,8kW/h e aplicação recomendada para sucos, vitaminas e misturas líquidas. O fornecimento deverá incluir o equipamento principal com manual em língua portuguesa e garantia mínima de 6 meses.	251236	und	4	R\$ 549,93	R\$ 2.199,72
						R\$ 60.316,47

Metodologia da Pesquisa de Preços

A estimativa foi obtida mediante pesquisa de preços, em conformidade com o **art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65 /2021**, utilizando-se os seguintes parâmetros:

- **Consulta ao Pannel de Preços do Compras.gov.br**, priorizando valores correspondentes à **mediana de registros válidos e atualizados**;
- **Análise de Atas de Registro de Preços (ARP) vigentes** de outros órgãos e entidades da Administração Pública, com indicação do órgão gerenciador e número da ata;
- **Consulta a sítios eletrônicos especializados ou de amplo acesso**, devidamente registrados quanto à data e horário de coleta.

As referências utilizadas foram extraídas de contratações similares realizadas nos últimos 12 (doze) meses, preferencialmente via pregão eletrônico, com atualização monetária quando aplicável.

Justificativa do Preço e Certificação

A análise crítica dos dados coletados demonstrou que os valores estão **compatíveis com o mercado**, conferindo segurança e fundamentação à estimativa. Dessa forma, o valor de referência foi fixado em **R\$ 60.316,47**, o que garante **economicidade, vantajosidade, eficiência e transparência**.

Certifica-se, ainda, em atendimento à **Lista de Verificação da AGU (2024)**, que:

- A presente contratação possui **justificativa expressa do preço**, baseada em pesquisa de mercado metodologicamente adequada;
- Em caso de eventual insuficiência de dados, a Administração poderia adotar o procedimento previsto na **IN nº 65/2021**, ou seja, realizar a estimativa **concomitantemente à seleção da proposta mais vantajosa**, o que não se aplicou neste processo diante da robustez da pesquisa realizada.

Assim, o valor estimado da contratação encontra-se **devidamente atualizado, justificado e certificado**, em plena conformidade com a **Lei nº 14.133/2021**, a **IN nº 65/2021** e as **orientações da AGU**, servindo de base para a formalização da contratação via **dispensa de licitação na forma eletrônica**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto da presente contratação foi estruturado em itens distintos devido à heterogeneidade dos bens a serem adquiridos, que apresentam especificações técnicas, finalidades de uso e características operacionais diversas, impossibilitando sua aquisição como um único item homogêneo.

O parcelamento está em conformidade com o art. 40 da Lei nº 14.133/2021, promovendo:

- **Ampliação da competitividade**, ao possibilitar a participação de fornecedores especializados em cada categoria de bens;
- **Maior economicidade**, por meio da disputa segmentada, favorecendo a obtenção de melhores preços;
- **Atendimento específico às demandas** da Reitoria e dos novos campi, respeitando as peculiaridades de cada unidade.

A divisão do objeto não compromete a execução contratual, uma vez que cada item será adquirido e entregue de forma independente, garantindo a eficiência e a vantajosidade da contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para viabilizar a presente aquisição. A demanda está prevista no Plano Anual de Compras de 2025 e não depende de outras contratações para sua execução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A ação está alinhada aos objetivos estratégicos do IFRN, especialmente no que se refere ao fortalecimento da infraestrutura institucional, à melhoria da qualidade dos serviços prestados e ao apoio à expansão da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica. A aquisição contribui diretamente para a consolidação dos novos campi e para o pleno funcionamento das atividades da Reitoria, conforme previsto no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e no Plano Estratégico vigente.

12. Respeito ao Limite Legal de Valor

Em atenção à **Lista de Verificação da AGU (2024)** e ao disposto nos **incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021**, certifica-se que, tratando-se a presente contratação de hipótese de dispensa de licitação por valor, foi realizada a verificação do **somatório do valor da contratação com outras de mesma natureza executadas pela mesma unidade gestora no exercício de 2025**.

A análise demonstrou que:

- O valor total estimado da presente contratação é de R\$60.316,47;
- Não foram identificadas outras contratações de bens da **mesma natureza** (eletrodomésticos, equipamentos e maquinários) pela unidade gestora no exercício em curso que, somadas a esta, ultrapassem os limites legais estabelecidos;
- Assim, restou assegurado o **respeito ao limite de valor** fixado pela Lei nº 14.133/2021 para a utilização da dispensa de licitação, não havendo fracionamento indevido de despesa.

Portanto, comprova-se a regularidade do enquadramento da presente contratação na hipótese do **art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, garantindo conformidade com a legislação e observância aos princípios da economicidade, eficiência e legalidade.

13. Justificativa da não utilização do CPGF

Nos termos do **art. 75, incisos I e II, da Lei nº 14.133/2021**, da **Lista de Verificação da AGU (2024)** e da **Portaria Normativa MF nº 1.344, de 31 de outubro de 2023**, avalia-se a possibilidade de utilização do **Cartão de Pagamento do Governo Federal – CPGF** para a presente contratação.

A referida Portaria estabelece que o uso do CPGF é **preferencial**, mas admite exceções quando a forma de pagamento não se mostrar adequada ou viável em razão da natureza ou do valor da contratação.

No caso concreto, considerando as especificidades desta contratação, a utilização do CPGF **não se mostra recomendada**, pelos seguintes motivos:

- O valor global da contratação (**R\$ 60.316,47**) é elevado para a modalidade de pagamento por cartão, sendo mais adequado o processamento por meio de **empenho e liquidação orçamentária**;
- O objeto envolve a aquisição de **máquinas, ferramentas e eletrodomésticos de maior porte**, que demandam termo de recebimento definitivo, garantias contratuais e assistência técnica — procedimentos que exigem formalização incompatível com o pagamento por cartão;
- O fornecimento poderá envolver **entregas parceladas e serviços complementares (como instalação e suporte técnico)**, o que demanda acompanhamento administrativo e financeiro mais detalhado, assegurado pelo fluxo tradicional de empenho;
- O pagamento via **empenho** assegura maior rastreabilidade, conformidade contábil e aderência aos controles internos e externos.

Por fim, registra-se que será cumprida a exigência legal de **divulgação do extrato da dispensa no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP**, em conformidade com o **art. 94 da Lei nº 14.133/2021**, garantindo a transparência e a publicidade do processo.

Dessa forma, resta devidamente justificada a **não utilização do CPGF**, com fundamento na **Portaria Normativa MF nº 1.344/2023**, em razão da natureza, valor e complexidade da presente contratação.

14. Justificativa para não utilização do SRP

Nos termos do **art. 40, inciso II, da Lei nº 14.133/2021** e em atendimento à **Lista de Verificação da AGU (2024)**, avalia-se a possibilidade de utilização do **Sistema de Registro de Preços – SRP** para a presente contratação.

Contudo, verificou-se que sua aplicação **não se mostra adequada**, em razão dos seguintes fatores:

- A demanda é **pontual e imediata**, voltada a atender necessidades estruturais da Reitoria e dos novos campi (São Miguel, Umarizal e Touros), não caracterizando consumo frequente ou parcelado que justifique a utilização do SRP;
- Os bens a serem adquiridos são **heterogêneos** (eletrodomésticos, máquinas, ferramentas), o que dificulta a formação de um registro de preços vantajoso e com condições uniformes de fornecimento;

- A contratação será realizada via **dispensa eletrônica**, modalidade que assegura celeridade, economicidade e vantajosidade, sendo a alternativa mais eficiente diante da urgência de implantação das novas unidades;
- A pesquisa de preços realizada demonstrou que a contratação direta, de forma imediata, apresenta melhor custo-benefício do que eventual adesão ou formação de ata de registro de preços.

Dessa forma, fica **justificada a não utilização do Sistema de Registro de Preços**, garantindo, ainda assim, que a contratação ocorra em estrita observância aos princípios da **legalidade, economicidade, eficiência e transparência** previstos na Lei nº 14.133/2021.

15. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proposta de eletrodomésticos, equipamentos e maquinários trará os seguintes benefícios para a Reitoria e para os novos campi do IFRN (São Miguel, Umarizal e Touros):

1. **Modernização da infraestrutura:** Os novos equipamentos contribuirão para a padronização e atualização das instalações, oferecendo ambientes de trabalho mais funcionais, seguros e eficientes para os servidores.
2. **Aumento da eficiência operacional:** A disponibilização de maquinários adequados para a equipe de serviços gerais permitirá a execução de atividades de manutenção, limpeza e conservação de forma mais rápida, precisa e segura, prolongando a vida útil dos bens patrimoniais.
3. **Conforto e bem-estar:** Eletrodomésticos em copas e áreas de apoio proporcionarão melhores condições de trabalho e convívio, atendendo às necessidades básicas dos usuários e colaboradores.
4. **Sustentabilidade e redução de custos:** A aquisição de equipamentos com alta eficiência energética, durabilidade e Selo Procel contribuirá para a economia de energia elétrica, menor impacto ambiental e redução de custos de manutenção e substituição a longo prazo.
5. **Alinhamento estratégico e otimização de recursos:** A contratação está em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e com o Plano Estratégico do IFRN, apoiando a expansão e modernização da infraestrutura institucional, além de permitir um uso mais eficiente dos recursos públicos.

A contratação, portanto, contribuirá para a modernização da infraestrutura, aumento da eficiência operacional, melhoria das condições de trabalho e sustentabilidade, promovendo a economicidade e o uso eficiente dos recursos da instituição.

16. Providências a serem Adotadas

Para viabilizar a contratação e garantir a plena execução do objeto, serão adotadas as seguintes providências:

- **Formalização do processo administrativo:** instrução processual contendo o Estudo Técnico Preliminar, pesquisa de preços, autorização da autoridade competente e demais documentos exigidos pela legislação aplicável à dispensa eletrônica.
- **Designação da equipe de fiscalização:** nomeação de fiscais técnico e administrativo para acompanhamento da execução, verificação do cumprimento das especificações e aplicação das garantias contratuais, conforme os arts. 7º, 117 e 118 da Lei nº 14.133/2021.
- **Orientação aos fiscais designados:** fornecimento, quando necessário, de instruções operacionais para acompanhamento da execução, considerando a experiência prévia da equipe, sem necessidade de capacitação formal adicional.
- **Definição de critérios de recebimento:** estabelecimento de procedimentos para conferência e aceitação dos bens, assegurando conformidade com as especificações técnicas, desempenho e garantias exigidas.

17. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de eletrodomésticos e equipamentos para atender às necessidades da Reitoria e dos campi novos do IFRN, embora necessária para assegurar condições adequadas de operação, pode gerar impactos ambientais, especialmente relacionados ao consumo de energia elétrica, à emissão de gases poluentes e ao descarte de equipamentos obsoletos ou fora de uso.

Para mitigar tais impactos, serão observadas as seguintes medidas:

Eficiência energética – Prioridade para equipamentos com Selo Procel de Economia de Energia, quando aplicável, garantindo menor consumo energético e redução da emissão de gases de efeito estufa, conforme a Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei nº 12.187/2009).

Conformidade ambiental – Todos os equipamentos adquiridos devem atender às normas do INMETRO, ABNT e demais órgãos reguladores, em especial quanto ao uso de recursos e fluidos que causem menor impacto ambiental.

Destinação adequada de equipamentos obsoletos – O descarte de equipamentos substituídos será realizado em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), com encaminhamento a empresas ou instituições aptas à reutilização, reaproveitamento ou reciclagem.

Manutenção e uso responsável – A instituição promoverá práticas de conservação e uso adequado dos equipamentos, visando prolongar a vida útil dos produtos e reduzir o consumo de recursos naturais.

Monitoramento ambiental – O consumo de energia e a eficiência operacional dos equipamentos serão acompanhados, permitindo identificação de oportunidades de melhoria contínua e mitigação de impactos ambientais.

Estas medidas visam minimizar os efeitos negativos ao meio ambiente, promover o uso responsável de recursos naturais e assegurar que a contratação esteja alinhada aos princípios de desenvolvimento sustentável, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. Compatibilidade com a LDO

Nos termos do **art. 18 da Lei nº 14.133/2021**, certifica-se que o objeto da presente contratação é compatível com a **Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente**, uma vez que:

- A ação de aquisição de eletrodomésticos, equipamentos e maquinários para a Reitoria e novos campi (São Miguel, Umarizal e Touros) está prevista no **Plano Anual de Contratações – PAC 2025**, em consonância com as metas e prioridades estabelecidas na LDO.
- Há previsão orçamentária suficiente, conforme dotação disponibilizada no exercício, respeitando os limites fixados na LDO e na LOA.
- A contratação guarda pertinência com as **ações finalísticas de fortalecimento da infraestrutura da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica**, alinhando-se às diretrizes de expansão e melhoria da qualidade do ensino previstas na LDO.

Dessa forma, o objeto está **devidamente certificado quanto à sua compatibilidade com a LDO**, atendendo à exigência contida no art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e nas orientações da **Lista de Verificação da AGU**.

19. Práticas e Critérios de Sustentabilidade

Em atendimento ao disposto no **art. 5º e art. 11, incisos I e IV, da Lei nº 14.133/2021**, e conforme a **Lista de Verificação da AGU (2024)**, registra-se que esta contratação considerou práticas e critérios de sustentabilidade, devidamente justificados no presente ETP:

- **Eficiência energética:** Prioridade para equipamentos com Selo Procel ou equivalente, reduzindo o consumo de energia elétrica e os impactos ambientais.

- **Durabilidade e redução de resíduos:** Aquisição de bens com maior vida útil e menor necessidade de manutenção.
- **Embalagens recicláveis e descarte adequado:** Preferência por fornecedores que utilizem embalagens recicláveis e assegurem destinação ambientalmente correta dos resíduos.
- **Conformidade ambiental:** Exigência de atendimento às normas técnicas e certificações de qualidade (INMETRO, ABNT, órgãos reguladores).

Dessa forma, não houve dispensa de critérios de sustentabilidade, uma vez que a própria natureza da contratação comporta sua aplicação. Assim, a contratação contribui para a **promoção do desenvolvimento nacional sustentável**, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

Nos termos do **art. 11, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021** e conforme a **Lista de Verificação da AGU (2024)**, foi realizada consulta ao **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Consultoria-Geral da União**, visando subsidiar a definição dos critérios ambientais e de sustentabilidade aplicáveis ao objeto desta contratação.

A partir dessa consulta, foram incorporados os seguintes parâmetros ao ETP:

- Preferência por equipamentos com **Selo Procel de eficiência energética** ou equivalente.
- Exigência de **durabilidade e menor necessidade de manutenção**, reduzindo a geração de resíduos.
- Incentivo à utilização de **embalagens recicláveis** e à garantia de **descarte ambientalmente adequado** de resíduos e equipamentos obsoletos.
- Observância de **normas e certificações ambientais (INMETRO, ABNT, órgãos reguladores competentes)**.

Assim, restou atendido o requisito legal e normativo, assegurando que a contratação esteja em conformidade com as melhores práticas de sustentabilidade orientadas pelo **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis**.

20. Declaração de Viabilidade

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

20.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é considerada viável, tendo em vista a necessidade de atender às demandas da Reitoria e dos campi novos do IFRN com a aquisição de eletrodomésticos e equipamentos. O levantamento realizado demonstrou a existência de demanda real, compatível com os preços praticados no mercado, além da disponibilidade orçamentária. A aquisição contribuirá para a melhoria das condições operacionais, conservação dos equipamentos e bem-estar de servidores e demais usuários, favorecendo a continuidade e a eficiência das atividades institucionais.

21. 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](#).

FRANCISCA SIMONELY DE VASCONCELOS

Membro Administrativo

GLEYDSON TEIXEIRA DOS SANTOS

Membro Técnico



Assinou eletronicamente em 25/08/2025 às 16:27:48.

ERIKA CRISTINA LOURENCO DE OLIVEIRA

Membro Requisitante



Assinou eletronicamente em 25/08/2025 às 16:16:22.

Documento Digitalizado Público

ETP158155_000104_2025

Assunto: ETP158155_000104_2025
Assinado por: Simonely Vasconcelos
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Francisca Simonely de Vasconcelos, Coordenadora de Compras - FAG-IFRN - COCOMP/DILIC**, em 27/08/2025 14:59:00.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/08/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2296113
Código de Autenticação: b94ff0c8ef

