

Estudo Técnico Preliminar 46/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23129.006890/2023-17

2. Descrição da necessidade

2.1 A presente demanda tem como finalidade atender às necessidades do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PROCISA), do Programa de Pós-graduação em Geografia (PPGGEO), do Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social (PPGAS), do Centro de Estudo da Biodiversidade (CBIO) e da Escola Agrotécnica (EAGRO).

2.2 Programa de Pós-Graduação Em Ciências Da Saúde (PROCISA)

2.2.1 A aquisição da cafeteira elétrica visa atender às demandas da sala da revista Científica Health and Diversity, da sala de grupos de pesquisa e do espaço de convivência. Desse modo, os itens solicitados serão utilizados na estruturação desses espaços que, em conjunto, promoverão as atividades de ensino e pesquisa.

2.3 Programa de Pós-graduação em Geografia (PPGGEO)

2.3.1 A aquisição de utensílios domésticos pelo Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGGEO) é necessária para garantir condições para que os alunos da pós-graduação consigam permanecer na instituição durante o dia, tendo suas necessidades supridas. Nesse sentido, a aquisição da cafeteira elétrica pode proporcionar aos alunos e servidores uma fonte rápida e conveniente de café, o que pode ajudar a aumentar a produtividade, além de contribuir para o desenvolvimento das atividades da unidade de ensino. Em relação à aquisição do forno micro-ondas, sua aquisição está relacionada à possibilidade de oferecer aos alunos e servidores uma maneira rápida de aquecer refeições. Por fim, a aquisição de uma jarra de vidro refratário oferece praticidade para o acondicionamento de líquidos, além de contribuir para a preservação do meio ambiente por ser um item reutilizável.

2.4 Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social (PPGANTS)

2.4.1 A aquisição da cafeteira elétrica pelo Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social (PPGAS) visa atender docentes e discentes em reuniões e outras atividades da coordenação. Nesse contexto, a cafeteira pode contribuir para o desenvolvimento das atividades da unidade de ensino.

2.5 Centro De Estudo Da Biodiversidade (CBIO)

2.5.1 A aquisição de colchão inflável com compressor para o Centro de Estudos da Biodiversidade (CBIO) oferece soluções práticas e será utilizado durante as coletas de campo, nas quais os pesquisadores precisam pernoitar.

2.6 Escola Agrotécnica (EAGRO)

2.6.1 A aquisição de utensílios domésticos é necessária para a implementação do Curso Técnico em Alimentos (criado pela Resolução CUNI/UFRR nº 092, de 22 de dezembro de 2023), na modalidade subsequente ao ensino médio, a ser oferecido pela Escola Agrotécnica - EAGRO-UFRR, no Campus Murupu. Nesse contexto, a aquisição do Fogão Industrial de 4 Queimadores Duplos, do Forno Elétrico Tipo Mufla, do Forno Micro-ondas de 38 litros, da Geladeira Duplex de 437 Litros, do Liquidificador Industrial de 2 litros, do Liquidificador Industrial de 4 litros e do Modelador de Hambúrguer Manual de Diâmetro 12 cm é de fundamental importância para o processo de ensino e aprendizagem do Curso Técnico em Alimentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PROCISA)	BRUNA KEMPFER BASSOLI

Programa de Pós-graduação em Geografia (PPGGEO)

ANTONIO CARLOS RIBEIRO ARAUJO JUNIOR

Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social (PPGAS)

JOSE MANUEL FLORES LOPEZ

Centro De Estudo Da Biodiversidade (CBIO)

LUCILIA DIAS PACOBAHYBA

Escola Agrotécnica (EAGRO)

JANDIE ARAUJO DA SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A contratação abrange os seguintes requisitos:

4.1.2 As empresas deverão fornecer o objeto com as especificações constantes do termo de referência, bem como os padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa, além de atender os limites do território nacional, não sendo permitida a sublocação dos itens elencados no termo de referência;

4.1.3 Não haverá exigência de garantia contratual para a execução do objeto, visto que não se configura um risco elevado para a administração. O objeto em questão se enquadra na classificação de bens e serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais de mercado.

4.1.4 Considerando o disposto no art. 96 da Lei nº 14.133/2021, que estabelece que "a critério da autoridade competente, em cada caso, poderá ser exigida, mediante previsão no edital, prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos", a equipe de planejamento entende que o presente processo de aquisição de Utensílios Domésticos não se configura como uma contratação de grande vulto ou de alta complexidade. Dessa forma, a exigência de garantia contratual é considerada dispensável.

4.1.5 Será realizada análise da capacidade jurídica, técnica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira do licitante, conforme exigido pelo art. 62 da Lei nº 14.133/2021, a fim de verificar a sua aptidão para executar o objeto da licitação;

4.1.6 Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Universidade Federal de Roraima: Campus Paricarana, situada na cidade de Boa Vista, Estado de Roraima, na Av. Cap. Ene Garcez, 2413, Aeroporto, na data solicitada pelo contratante, e no seguinte local, exclusivamente: Almoxarifado Central da UFRR;

4.1.7 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária, pois é o principal índice brasileiro de inflação e é gerenciado pelo IBGE;

4.1.8 Caso a CONTRATADA incorra em qualquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a mesma estará sujeita às sanções previstas no art. 156, §1º ao 9º, da referida lei.

4.1.9 Os materiais a serem adquiridos deverão seguir os critérios de sustentabilidade ambiental constantes na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, especificamente no que concerne: os materiais a serem adquiridos deverão seguir os critérios de sustentabilidade ambiental constantes na Portaria INMETRO no 148, de 28 de março de 2022 estabelece os Requisitos de Avaliação da Conformidade para aparelhos eletrodomésticos e Similares, que deverão ter o selo de conformidade. O INMETRO, em decorrência de uma parceria com o Ibama, institui o Selo Ruído, que indica o nível de potência sonora, medido em decibel - dB(A), de aparelhos eletrodomésticos que gerem ruído no seu funcionamento. Atualmente, a aposição do Selo Ruído é obrigatória para liquidificadores, secadores de cabelo e aspiradores de pó comercializados no país, nacionais ou importados conforme a IN 3, de 07/02/2000 e IN 5, de 04/08/2000, ambas do MMA e IN 15, de 18/02/2004, do IBAMA. Adotando-se o mesmo raciocínio da Instrução Normativa no 2, de 2014 da SLTI/MPOG é possível justificar a exigência do Selo que indique o menor ruído, "Nível 1".

4.1.10 As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

5.1 O levantamento de mercado levou em consideração as metodologias das contratações similares feitas pela Universidade Federal de Roraima, bem como por outros órgãos e entidades. Com base nessas análises, constatou-se que normalmente a

aquisição de utensílios domésticos é realizada por meio da modalidade pregão, por se tratar de itens para simples entrega, sem a necessidade de obrigações acessórias por parte dos fornecedores.

5.2 Uma eventual contratação direta não se encaixa no presente processo, pois o mesmo não atende a nenhuma das exigências elencadas no Capítulo VIII da Lei 14.133/2021 e em suas seções.

5.3 Para a definição do valor estimado da contratação foi realizada a Pesquisa de Preços utilizados os parâmetros dos incisos I e II do artigo 5º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHODE 2021. O preço estimado para a contratação apresentou o mínimo de cotações orientadas de um ou três mais dos parâmetros de que trata o artigo 5º da IN SEGES/ME nº 65 de 2021, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A presente solução consiste na aquisição de utensílios domésticos diversos, destinados ao atendimento das necessidades operacionais das unidades administrativas. Os itens a serem adquiridos compreendem, entre outros, micro-ondas, geladeira, cafeteira elétrica, fogão, liquidificador, e demais materiais correlatos de uso cotidiano.

A adoção da modalidade de licitação tipo **pregão**, preferencialmente na forma eletrônica, justifica-se por tratar-se de bens comuns, cujas especificações de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidas no Termo de Referência. A aquisição permite atender de forma eficiente e transparente à demanda por equipamentos essenciais ao funcionamento básico das estruturas administrativas.

Do ponto de vista econômico, a compra direta dos utensílios se apresenta como a alternativa mais vantajosa em relação à locação, considerando que são bens duráveis e de uso contínuo, cujo custo de aquisição pode ser diluído ao longo de sua vida útil. A locação desses itens implicaria em despesas recorrentes e mais elevadas, além de não garantir a posse dos bens ao final do contrato. A aquisição elimina a necessidade de renovações contratuais e assegura à Administração maior controle patrimonial e logístico sobre os itens adquiridos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 O levantamento dos quantitativos a serem contratados foi estimado por cada setor requisitante, conforme demanda do curso e do setor, de acordo com a formalização de demanda dos quatro campi da Universidade Federal de Roraima, encaminhada a esta Equipe de Planejamento, serão necessários os itens abaixo para atendimento das demandas das unidades.

7.2 As quantidades a serem adquiridas representam uma estimativa do potencial dos setores que foram estabelecidas com base nas atividades desenvolvidas pelos respectivos setores, durante os anos anteriores, considerando os projetos pedagógicos e trabalhos científicos, bem como os quantitativos requisitados e registrados no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC).

TABELA II – ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

Nº	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND
1	463063	Cafeteira elétrica com filtro permanente removível. Jarro de inox com capacidade para 30 xícaras (1.5L). Placa aquecedora antiaderente. Peças plásticas em material resistente. Depósito de água fácil de encher. Nível de água visível. Interruptor luminoso de funcionamento. Potência: de 750 a 1000W. Cor preta, 127 V, 01 ano de garantia.	1
2	352782	cafeteira elétrica - material plástico resistente; aplicação residencial; capacidade 36 cafés; voltagem: 110 /220; características adicionais: jarra de vidro/termostato/base antiderrapante/timer.	1

3	402161	forno microondas material; material aço inoxidável; capacidade 28l; potência 800w, voltagem 110/220; características adicionais: timer, prato giratório, auto descongelamento, cor: branca.	1
4	219152	jarra térmica - material vidro refratário; capacidade 1.250l; aplicação: para servir sucos.	1
5	486194	cafeteira elétrica, material plástico resistente, aplicação residencial, capacidade 2 l, voltagem 127 v, característica adicionais placa aquecimento.	1
6	379690	Colchão Inflável; Material: Pvc; Comprimento: 1,85 M; Largura: 0,80 M; Características Adicionais: Compressor 110 V.	1
7	477062	Forno elétrico tipo mufla. Características: temperatura até 1200°C, sensor de temperatura termopar tipo K, programador de temperatura digital microprocessado PID, isolamento térmico por fibra cerâmica, porta frontal, painel acoplado ao forno, rampa de aquecimento. Dimensões internas (úteis) aproximadas (em mm): 150(A) x 150(L) x 300(P). Tensão de operação: bivolt ou 220V. Garantia: mínima de 1 ano. manual de instruções em português. MOD. 200F	2
8	383270	FORNO MICRO-ONDAS capacidade 38L, potência 920W, 11 níveis de potência, com timer, display digital, luz interna, prato giratório, teclas pré-programadas, trava de segurança, grill, consumo 1400W, tensão 220 Volts, cor branca, dimensões aprox. 30x54x40cm (AxLxP). Garantia mínima de 12 (doze) meses	5
9	405224	Liquidificador industrial 2l com copo em inox, capacidade 2 litros, motor de 1/3 HP, bivolt 110 e 220v, laminas de corte em aço inox reforçado, pés de borracha anti vibração. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	2
10	219499	Liquidificador industrial 4l com copo em inox, capacidade 4 litros, motor de 1/3 HP, bivolt 110 e 220v, laminas de corte em aço inox reforçado, pés de borracha anti vibração. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	2
11	322244	Modelador Hamburguer Diâmetro: 100 MM, Tipo: Manual , Material: Liga De Alumínio Anodizado , Características Adicionais: Molde De Aço Inox.	2

7.3 O quantitativo apresentado na tabela foi utilizado apenas para levantamento de estimativa do valor de referência para a contratação. Assim sendo, os quantitativos não se configuram como obrigação futura de contratação por parte da UFRR, considerando que a instituição pagará exclusivamente pelos serviços efetivamente utilizados. A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 17.946,05

8.1 A definição do valor estimado da contratação foi estabelecido conforme os parâmetros do inciso I e II do artigo 5º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, a saber: I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

8.2 O preço estimado dos itens em que a pesquisa feita no painel de preços e em sites especializados apresentou o mínimo de três cotações, sendo considerado o valor da MEDIANA.

8.3 Chegando-se ao valor total de **R\$ 17.946,0500 (Dezessete mil, novecentos e quarenta e seis reais e cinco centavos)**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Conforme dispõe o art. 40, § 3º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto não será adotado quando a economia de escala, a redução dos custos de gestão contratual ou a obtenção de maior vantagem na contratação recomendarem a aquisição do item de um mesmo fornecedor.

Nesse contexto, optou-se pela estruturação da aquisição de utensílios domésticos **por grupos de itens**, organizados conforme a natureza, finalidade de uso e similaridade funcional dos materiais. Essa abordagem permite alcançar ganhos operacionais e financeiros e facilidade de controle.

A aquisição em grupos possibilita a obtenção de melhores preços unitários, em razão do volume consolidado de cada grupo, caracterizando economia de escala. Além disso, a gestão de contratos por grupo reduz a complexidade administrativa e os custos relacionados à fiscalização e acompanhamento contratual, se comparada à celebração de múltiplos contratos individuais para itens isolados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Para o período de PDI 2021-2025, a UFRR prevê a promoção a permanência e a ampliação do ensino básico e superior.

11.2 Alinhamento com o Planejamento Estratégico (PDI 2021-2025):

Considerando o disposto nos subitens 2.2, 2.3 e 2.4 deste Estudo Técnico Preliminar, a contratação se alinha ao planejamento institucional da seguinte forma:

“4.7 INFRAESTRUTURA

VI. **Espaços de convivência e de alimentação:** [...], espaço de convivência, de manifestações e eventos [...]; [...] espaços comuns de acesso livre e de socialização existentes nos prédios acadêmicos e administrativos [...].”

Com relação ao disposto no subitem 2.5 deste Estudo Técnico Preliminar, a contratação alinha-se ao planejamento institucional da seguinte maneira:

“ANEXO I – PLANO ESTRATÉGICO SITUACIONAL

PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Objetivos estratégicos

2. Ampliar o apoio às atividades de ensino, pesquisa e de inovação tecnológica
3. Expandir a produção científica da UFRR

EXTENSÃO E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

Objetivo estratégico

2. Expandir a participação nas atividades de Extensão.”

Por fim, considerando o disposto no subitem 2.6 deste Estudo Técnico Preliminar, a contratação se alinha ao planejamento conforme abaixo:

“3.4 CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA INSTITUIÇÃO E DOS CURSOS

3.4.2 Educação Profissional

A UFRR almeja implantar o Curso Técnico em Alimentos, por meio da EAgro, com oferta regular, [...].

11.3 Alinhamento com o Plano Diretor de Logística Sustentável 2024-2026 da UFRR

11.3.1 O processo de licitação para aquisição de equipamentos e artigos de laboratório está alinhado ao Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) 2024-2026 da UFRR, visando observar os seguintes planos de ação e diretrizes estratégicas:

11.3.2 Defender e preservar o meio ambiente para as presentes e futuras gerações;

11.3.3 Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades;

11.3.4 Observar o princípio do desenvolvimento nacional sustentável nas licitações e contratos;

11.3.5 Priorizar, nas aquisições e contratações governamentais, os produtos reciclados e recicláveis e os bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis;

11.3.6 Promover práticas de compras públicas sustentáveis, de acordo com as políticas e prioridades nacionais;

11.3.7 Incentivar compras públicas sustentáveis para aquisição de materiais e para contratações de serviços e de investimentos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Garantir o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão;

12.2 Atender as necessidades educativas dos campi, fomentando a pesquisa e produtividade acadêmica para os estudantes no âmbito da UFRR;

12.3 Permitir o suprimento das demandas dos cursos, onde se verificam inúmeras disciplinas com carga horária prática. Os materiais obtidos servirão para suprir as necessidades de diversas disciplinas que dependem de tais produtos para o correto andamento das atividades diárias de ensino e pesquisa.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não se vislumbra necessidades de providências de adequações para a solução a ser contratada, pois se prescinde de adaptação direta ao ambiente para início do fornecimento de materiais, pois os insumos serão consumidos conforme a necessidade de demanda de cada unidade, não havendo assim, a necessidade de realização de estoque em grande quantitativo do material licitado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os possíveis impactos ambientais relacionados à aquisição de utensílios domésticos estão ligados principalmente ao consumo de energia, um dos principais responsáveis pela emissão de gases do efeito estufa e pelas mudanças climáticas. Além disso, a produção desses equipamentos exige a extração de recursos naturais e a geração de resíduos, o que impacta negativamente o meio ambiente.”

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 Declara esta Equipe de Planejamento que a contratação pretendida é viável nos termos, limites e ditames do instrumento convocatório, tais atividades se fazem indispensáveis para o adequado desempenhar das atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Desenvolvimento Institucional da UFRR.

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](#).

OZIEL FURQUIN PINTO

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

FERNANDA KELLER GOMES DE MENESES

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

RONALDO DE SOUSA SANTOS

EQUIPE DE PLANEJAMENTO