

Estudo Técnico Preliminar 106/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23091.013624/2024-57

2. Descrição da necessidade

Apresenta-se a descrição das necessidades identificadas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), visto que as identificações das necessidades possibilitam as contratações de soluções de mercado potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos técnicos previamente delineados conduz ao conhecimento das novas modelagens/metodologias oferecidas pelo mercado para o atendimento da necessidade do material, resultando, assim, melhor qualidade do gasto e uma gestão eficiente, eficaz e efetiva dos recursos públicos.

Da necessidade de fornecimento de Água Mineral, acondicionada em garrações plásticas de 20 litros, em regime de comodato, destinado a atender às necessidades da Universidade Federal Rural do Semi- rido (UFERSA), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Neste sentido, no Estudo Técnico Preliminar identificou-se a necessidade de aquisição de fornecimento de água mineral, haja vista tratar-se de recurso natural indispensável à vida, sendo fundamental para o bom funcionamento do organismo, para o transporte de nutrientes, para a regulação da temperatura corporal, entre outras funções, o que, por si só, justifica o consumo deste líquido indispensável à manutenção de hidratação e saúde de todo ser humano.

Ademais, considerando que a água é indispensável para a vida do ser humano, estando ligada diretamente à saúde, e uma vez que é dever da instituição ofertar água de excelente qualidade para o consumo de servidores, terceirizados, alunos, moradores das residências universitárias e todos que frequentam a instalações da Instituição, justifica-se a aquisição do objeto do presente estudo técnico preliminar através da contratação de empresa para o fornecimento de água mineral potável, sem gás, que inviabiliza a prestação dos serviços públicos. Neste sentido, torna-se imperiosa a constante aquisição de material de consumo pela UFERSA.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria da Direção do Campus (Angicos)	Francisco Alex Zuza
Patrimônio e Almoxarifado (Caraúbas)	Hélio Silva Duarte Filho
Compras e Contratos (Caraúbas)	Álvaro Gustavo Costa Faustino

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Fornecimento de água mineral em garrações de 20 litros, retornáveis, em regime de comodato, com entrega, no mínimo, duas vezes por semana (ou conforme acordado com a fiscalização do

contrato), de segunda a sexta-feira no horário comercial, em todas as unidades determinadas pela instituição, conforme anexo I deste ETP, destinado a atender demanda da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) nos campus de Caraúbas-RN e Angicos-RN compreendendo a vigência do próximo contrato, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.

O prazo de vigência da contratação é de 1 ano (12 meses) contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n.º 14.133, de 2021.

Considerando o objeto do contrato, que prevê a entrega dos garrafões em regime de comodato, a quantidade mínima estimada de garrafões a serem disponibilizados pelo fornecedor no início do contrato será de:

Campus Caraúbas: 300

Campus Angicos: 300

Dos Requisitos técnicos dos equipamentos necessários ao atendimento das demandas.

O líquido água mineral natural, sem gás, objeto da contratação, deve atender às características microbiológicas e não conter concentrações acima dos limites máximos permitidos das substâncias químicas prejudiciais à saúde, estabelecida em Regulamento Técnico próprio, especialmente, a Instrução Normativa nº 161, de 2022, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

A embalagem, retornável ou descartável, deve ser isenta de danos físicos como amassamentos, fissuras ou qualquer outra avaria que comprometa a qualidade da água mineral natural e, ainda, deve atender às especificações da Anvisa e às normas ABNT NBR nº 14.222/2019 - Embalagem plástica para água mineral e potável de mesa - Garrafão retornável - Requisitos e métodos de ensaio e NBR nº 15.395/2006, que estabelece os requisitos mínimos de qualidade e os métodos de ensaio exigíveis para garrafas sopradas de PET, personalizadas ou genéricas, não retornáveis, destinadas ao acondicionamento de refrigerantes e águas, e em legislação específica.

O rótulo da embalagem deve estar de acordo com a Resolução da Agência Nacional de Mineração nº 157, de 03 de Março de 2024. As especificações referentes ao envase, fechamento, armazenamento, transporte e certificação devem seguir as exigências contidas na Resolução RDC nº 173, de 2006, da Anvisa, e em legislação específica.

Da Sustentabilidade Ambiental:

Os critérios de sustentabilidade devem abranger cada fase do ciclo de vida do objeto, quais sejam: produção (extração, qualidade da água, embalagem), distribuição, uso e destinação final.

Produção:

a) O processo de extração/produção da água mineral natural deve estar em conformidade à Resolução CNRH/MMA nº 76, de 16 de outubro de 2007. A referida Resolução estabelece diretrizes gerais para a integração entre a gestão de recursos hídricos e a gestão de águas minerais, termais, gasosas, potáveis, de mesa ou destinadas a fins balneários;

b) A qualidade da água visa assegurar a segurança e saúde das pessoas no consumo em conformidade à Instrução Normativa ANVISA nº 161, de 01 de Julho de 2022, que estabelece as listas de padrões microbiológicos para alimentos;

c) As embalagens primária e secundária do produto devem ser recicláveis e/ou conter percentual de material reciclado em sua composição em observância à norma ABNT NBR 13230/2008 - Embalagens e acondicionamento plásticos recicláveis - Identificação e simbologia.

Distribuição:

a) Devem ser observadas as disposições da Resolução ANVISA RDC nº 173, de 2006, que dispõe sobre as boas práticas para industrialização e comercialização de água mineral natural.

Uso:

a) A forma de consumo da água mineral deve evitar desperdício.

Destinação Final:

a) O descarte das embalagens deve ser realizado de modo a atender à Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 e à NBR 14222/2019 - Embalagem plástica para água mineral e potável de mesa, garrafão retornável e demais normativos sobre o tema.

Da Garantia

Considerando a natureza da contratação e o baixo valor envolvido, com pequeno potencial de dano a administração decorrente da execução do contrato, dispensa-se a apresentação de garantia contratual.

Da entrega:

O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 24 (vinte e quatro) horas, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em remessa única ou em quantitativo especificado pelo Contratante. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 12 (doze) horas de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

UNIDADE	ENDEREÇO
Campus Caraúbas	Avenida Universitária Leto Fernandes, Sítio Esperança II, Zona Rural, Caraúbas - RN, CEP: 59780-000 - Setor de Almoxarifado e Patrimônio.
Campus Angicos	Rua Gamaliel Martins Bezerra, 587, Alto da Alegria, Angicos - RN, CEP: 59515-000 - Setor de Almoxarifado e Patrimônio.
	Travessa Raimundo Miguel da Cunha, 38, Alto da Alegria, Angicos-RN, CEP: 59515-000 - Residência Universitária.

5. Levantamento de Mercado

A aquisição de água mineral em galão de 20 litros apresenta-se como a melhor escolha para o atendimento da necessidade, tendo em vista que a instituição já possui bebedouros em todos os prédios compatíveis com o produto que será adquirido.

Além disso, a logística de entrega dos garrafões nos prédios indicados facilita o atendimento da necessidade, tornando mais célere e menos custoso para a instituição.

Outra possível solução para esta necessidade seria a instalação de bebedouros com filtros, que utilizassem a água encanada para suprir a demanda dos prédios. Porém, o custo de aquisição deste tipo de bebedouro para todos os prédios é consideravelmente alto, o que inviabiliza financeiramente a utilização deste tipo de solução.

6. Descrição da solução como um todo

Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição deste material, com necessidade de contrato, através da realização de pregão eletrônico com a utilização do Sistema de Registro de Preços. A solução visa continuar suprindo todas as demandas de consumo interno da Universidade.

A contratação enquadra-se na classificação de bens e serviços comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.

O fornecimento tem natureza continuada, visto que a interrupção deste irá prejudicar o fornecimento de água mineral aos docentes, discentes, técnicos administrativos, visitantes e demais públicos.

A cada período de prorrogação de vigência contratual, haverá levantamento por parte da empresa contratada, com posterior atesto do fiscal do contrato, em relação ao número de garrafões danificados. Após o levantamento, a empresa contratada deverá apresentar no mínimo 3 cotações no mercado para balizar o preço a ser ressarcido do garrafão, cabendo a Contratante realizar a conferência desses valores. O critério de escolha será o menor preço com relação aos três orçamentos apresentados. Todos os orçamentos deverão conter a identificação da empresa com CNPJ, papel timbrado, assinatura do representante legal e data não superior a 60 dias. As cotações serão somente aceitas caso o produto apresente as mesmas características do fornecido no contrato.

Objeto: Fornecimento de água mineral em garrafões de 20 litros, retornáveis, com entrega, no mínimo, duas vezes por semana (ou conforme acordado com a fiscalização do contrato), de segunda a sexta-feira, em todas as unidades determinadas pela instituição, destinado a atender demanda da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) nos campus de Caraúbas-RN e Angicos-RN durante a vigência do próximo contrato, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Em observância ao disposto no Art. 18, § 1º, IV, da Lei 14.133/2021, e levando-se em conta o histórico de consumo informado pelas unidades demandantes, estimamos a quantidade de garrações a serem consumidos durante o período de execução do contrato.

Desta forma, considerando o exposto no parágrafo anterior, no sentido de ajustar o consumo a um valor mais próximo da realidade, a quantidade de consumo da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) prevista foi de:

UNIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA (12 MESES)
Campus Caraúbas	Garrafão 20L	4.680
Campus Angicos	Garrafão 20L	3.600

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 81.972,00

Considerando os quantitativos apresentados pelas unidades demandantes e a pesquisa de preços realizada por esta comissão, a estimativa de valor da contratação para um período de 12 meses é de **R\$ 81.972,00**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente contratação será dividida em itens, tendo em vista a necessidade de atendimento da demanda em mais de um campus. Dessa forma, a divisão do objeto em itens proporcionará maior competitividade e, conseqüentemente, redução do preço final de cada item. Esta divisão está conforme o preconizado na Súmula nº 247 do TCU, que condiciona a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais cujo objeto seja divisível, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento na totalidade do objeto, possa fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Neste Estudo técnico preliminar definiu, com base nas informações dos órgãos públicos requisitantes, que para o fornecimento de Água Mineral, acondicionada em garrações plásticos de 20 litros, não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas ao item a ser adquirido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade e devidamente prevista e registrada no Plano Anual de Contratação (PAC), por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (sistema PGC).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a adoção da solução de contratação de empresa especializada em fornecimento de água mineral ou potável natural, sem gás, acondicionada em garrações de 20 litros, retornáveis a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), espera-se atender as necessidades de hidratação humana, conforme recomendações usuais de consumo humano de 2 a 3 litros diários de água.

Nesta contratação busca-se também prover meios de subsistência básico, necessário e indispensável para o bem-estar de todos os colaboradores e alunos das residências universitárias da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) nos campus de Caraúbas e Angicos, buscando que todos possam atuar com sua necessidade básicas supridas no que diz respeito ao consumo de água, refletindo diretamente na presteza dos serviços, garantindo-lhes melhores condições de vida.

13. Providências a serem Adotadas

É necessária a instalação de bebedouros compatíveis com o produto a ser adquirido em todos os prédios listados.

Quanto a infraestrutura, nos Campus de Angicos e Caraúbas há necessidade de liberação de espaço nos complexos de Almoxarifado e Patrimônio para o acondicionamento dos garrações que, posteriormente, serão distribuídos aos prédios.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se planeja adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

A UFERSA já adquiriu de item em outras contratações e dispõe de acomodações necessárias para a devida utilização dos itens que serão licitados, objetivando excluir/mitigar os possíveis impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

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](#).

ESTENIFFER DAS NEVES DE FREITAS
CONTADOR

ALVARO GUSTAVO COSTA FAUSTINO
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

HELIO SILVA DUARTE FILHO
ADMINISTRADOR

FRANCISCO ALEX ZUZA
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO