

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

Estudo Técnico Preliminar 4/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23516.000333.2026-71

2. Descrição da necessidade

2.1 O **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN)** é uma instituição de excelência, voltada à oferta de educação profissional e tecnológica de qualidade. O **Campus Ceará-Mirim**, especificamente, desempenha um papel fundamental no desenvolvimento socioeconômico da região, atuando como um polo de transformação que capacita jovens e adultos, promove a pesquisa e estende seus serviços à comunidade local, integrando o ensino às demandas produtivas do estado.

2.2 Dada a natureza de suas atividades, o Campus recebe diariamente um fluxo intenso de alunos, servidores, estagiários e prestadores de serviço, além do público externo. Nesse contexto, o fornecimento de **água mineral envasada (garrafão de 20 litros)** é uma condição básica e indispensável para garantir a saúde, o bem-estar e a dignidade de todos os que frequentam a unidade. A oferta de água potável de qualidade é um requisito logístico essencial para a manutenção das atividades acadêmicas e administrativas em um ambiente institucional saudável.

2.3 É importante ressaltar que a continuidade deste serviço é prioritária, visto que o contrato atualmente em vigor possui vigência limitada até o dia **29 de julho de 2026**. A proximidade do encerramento contratual impõe a necessidade de um novo planejamento imediato, a fim de evitar a interrupção de um fornecimento que é de natureza contínua e vital para o funcionamento operacional do Campus Ceará-Mirim.

2.4 No cenário atual, verificou-se a inexistência de Atas de Registro de Preços vigentes, de outros órgãos, que permitissem uma adesão célere e adequada às especificidades locais. Somado a isso, a equipe administrativa encontra-se com uma carga de trabalho elevada devido ao grande volume de demandas internas e processos licitatórios simultâneos, o que impossibilita a elaboração de um Pregão Eletrônico com detalhamento exaustivo de longa maturação, exigindo uma solução de contratação eficiente e objetiva.

2.5 Portanto, a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de água mineral (garrafão de 20 litros), sob demanda, apresenta-se como a solução mais viável e urgente. Tal medida visa assegurar o abastecimento ininterrupto do insumo por até **12 meses**, garantindo que o IFRN cumpra seu papel social e educacional sem prejuízos à infraestrutura de apoio e à saúde ocupacional de sua comunidade acadêmica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Administração	Louise Savana da Costa Almeida
Diretoria de Administração	Roberto César Barros Camilo
Diretoria de Administração	Alane de Oliveira Lobato

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Regularidade e Habilitação do Fornecedor: O fornecedor deverá estar devidamente cadastrado e com habilitação ativa no Sistema de Cadastramento de Fornecedores (SICAF), condição que será verificada por meio de consulta on-line no momento da seleção e durante a vigência contratual. É indispensável que a empresa declare a inexistência de fatos supervenientes que possam impedir sua habilitação, comprometendo-se a manter tal regularidade ao longo de toda a prestação do serviço.

4.2 Capacidade Operacional e Localização: A empresa deverá comprovar sua estrutura administrativa e operacional mediante a apresentação de comprovante de endereço da filial, sede ou escritório de referência. Este local servirá como ponto de apoio aos fiscais e gestores de contrato do IFRN, devendo a contratada demonstrar plena capacidade operacional para realizar os procedimentos necessários.

4.3 Natureza do Vínculo: A prestação dos serviços não gera qualquer vínculo empregatício entre os empregados da contratada e o IFRN, sendo vedada qualquer relação que caracterize pessoalidade ou subordinação direta com a Administração Pública.

4.4 Responsabilidade Socioambiental: A execução do contrato deverá pautar-se por práticas sustentáveis, visando a redução de impactos ambientais e o uso eficiente dos recursos públicos, conforme os princípios de responsabilidade socioambiental.

4.5 Vigência Contratual: Tratando-se de contratação fundamentada na Lei nº 14.133/2021, o prazo de vigência será de até 1 (um) ano, contados a partir da data informada no contrato, com o intuito de suprir a necessidade enquanto se processa a nova licitação definitiva.

4.5.1 Considerando que o Campus Ceará-Mirim realizará licitação regular para o fornecimento de água mineral, o contrato originado por esta Dispensa Eletrônica com Disputa poderá ser encerrado antecipadamente após a homologação do novo certame. O encerramento ocorrerá por conveniência administrativa, mediante ciência formal ao fornecedor com aviso prévio mínimo de 15 dias.

4.6 O transporte e a entrega dos garrafões de 20 litros deverão ser realizados em veículos apropriados da empresa contratada, mantendo-os devidamente higienizados, protegidos da incidência direta de luz solar e livres de quaisquer substâncias ou produtos que possam contaminar a água ou comprometer a integridade das embalagens.

4.7 Fornecimento sob Demanda e Quantitativo Estimado: A contratada deverá fornecer água mineral natural, envasada em garrafões de 20 litros, de acordo com as necessidades do IFRN Campus Ceará-Mirim. A estimativa total para o período de 12 meses é de 8.000 (oito mil) garrafões, devendo a execução ocorrer de forma parcelada, conforme as solicitações emitidas pelo setor competente.

4.8 Prazo de Entrega e Logística: Após o recebimento da ordem de fornecimento ou solicitação oficial enviada pelo Campus, a empresa terá o prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas para efetuar a entrega dos materiais. A logística de transporte e descarregamento no local indicado é de total responsabilidade da contratada.

4.9 Padrões de Higienização e Conservação: É responsabilidade exclusiva da empresa garantir a rigorosa higienização externa e interna de todos os garrafões antes da entrega. Os recipientes devem estar isentos de sujidades, odores ou quaisquer resíduos que possam comprometer a qualidade do produto ou a imagem da instituição.

4.10 Condições de Integridade e Vedação: Os garrafões deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, apresentando lacre de segurança íntegro, data de envasamento e validade visíveis, além de estarem livres de amassados, rachaduras ou vazamentos. Recipientes que apresentem sinais de desgaste excessivo ou vedação duvidosa serão sumariamente rejeitados no ato da entrega.

4.11 Conformidade Sanitária e Qualidade: A contratada deverá assegurar que a água mineral fornecida atenda rigorosamente a todos os padrões de potabilidade, composição química e condições microbiológicas estabelecidos pela legislação brasileira. O produto deve observar as normas vigentes e dos órgãos reguladores do setor, garantindo a manutenção das condições higiênico-sanitárias e de qualidade desde o envasamento até a entrega final no Campus.

5. Levantamento de Mercado

5.1 No processo de análise para o atendimento da demanda de água mineral, foram consideradas três principais vias de contratação: a adesão a atas de registro de preços vigentes (carona), a realização de um pregão eletrônico próprio e a dispensa de licitação na forma eletrônica e com disputa. Após o estudo das alternativas, a administração identificou que a **adesão à ata de registro de preços** restou inviabilizada. As consultas realizadas apontaram para a ausência de atas disponíveis no estado do Rio Grande do Norte que comportassem a demanda do Campus. As opções encontradas em outros estados apresentavam custos logísticos e preços finais que comprometeriam a economicidade, configurando uma utilização inadequada dos recursos públicos diante da realidade do mercado regional.

5.2 No que tange à realização de um **Pregão Eletrônico** específico para este objeto, a solução mostrou-se incompatível com o cronograma atual da unidade. O Campus Ceará-Mirim possui hoje um volume expressivo de demandas prioritárias e processos licitatórios complexos em andamento, o que consome a força de trabalho da equipe administrativa. A elaboração de um edital de pregão detalhado exigiria um tempo de maturação e um rito procedimental que não se coaduna com a urgência do fornecimento, sob o risco de desabastecimento da unidade.

5.3 Considerando os prazos regulamentares e a necessidade crítica de manter o fornecimento de água mineral, optou-se pela realização de uma **Dispensa Eletrônica com disputa**. Esta modalidade fundamenta-se nos limites estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, apresentando-se como o instrumento mais ágil e transparente para o cenário atual. A disputa eletrônica permite a ampla participação de fornecedores, garantindo a obtenção de preços competitivos e aderentes ao mercado local.

5.4 Portanto, a escolha pela dispensa eletrônica não apenas resolve a demanda de forma imediata pelo período de até **12 (doze) meses**, como também assegura a conformidade com os princípios da celeridade e do interesse público. Esta estratégia permite que o Campus mantenha suas atividades essenciais sem interrupções, enquanto otimiza o uso do tempo das equipes técnicas para outras frentes de trabalho igualmente vitais à instituição.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 O objeto consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de água mineral natural, acondicionada em garrações retornáveis de 20 (vinte) litros. A execução compreende a gestão logística integral por parte da contratada, abrangendo o transporte e a entrega, que ocorrerão mediante solicitação formal da Administração.

6.2 A volumetria foi dimensionada para atender às oscilações de consumo do Campus, caracterizando-se como um fornecimento **sob demanda**. A estimativa total é de até **8.000 (oito mil) garrações** de 20 litros para o período de vigência contratual, com entregas previstas em regime semanal, conforme as solicitações formais do setor demandante.

6.3 O prazo de entrega dos garrações será de, no máximo, **48 (quarenta e oito) horas úteis** após o recebimento da solicitação formal. As entregas deverão ser efetuadas exclusivamente em dias úteis (segunda a sexta-feira), no intervalo compreendido entre **07h00 e 16h00**.

6.4 Visto que o fornecimento da água mineral ocorre de maneira constante, propõe-se que a tramitação dos processos de pagamento observe periodicidade quinzenal. A medida é imprescindível para assegurar a saúde financeira e o capital de giro da Contratada, permitindo a reposição imediata de insumos e garantindo a execução do objeto. Tal fluxo mitiga riscos operacionais que poderiam comprometer a continuidade do serviço, especialmente considerando a natureza célere da contratação.

6.5 A escolha pela **Dispensa Eletrônica, com procedimento de disputa**, fundamenta-se no princípio da eficiência e na necessidade de garantir a continuidade do serviço essencial ao Campus Ceará-Mirim. A análise técnica aponta que este modelo é, no presente momento, o mais adequado pelas seguintes razões:

6.5.1 Celeridade Processual: Diferente do Pregão Eletrônico, cujos prazos ritos e prazos legais são mais extensos, a Dispensa Eletrônica permite uma contratação ágil, suprimindo a demanda imediata da unidade e evitando o desabastecimento de água mineral.

6.5.2 Inviabilidade de Adesão a Atas (Carona): Foram consultadas as Atas de Registro de Preços (ARP) vigentes em outros órgãos; todavia, não foram encontradas opções que atendessem aos requisitos de conveniência e oportunidade. As atas disponíveis mostraram-se desvantajosas para a Administração Pública em razão de entraves logísticos e custos de frete elevados, que oneram o valor final do produto e inviabilizam a execução financeira eficiente.

6.5.3 Natureza Transitória e Planejamento Futuro: Cabe ratificar que esta contratação possui caráter temporário. Durante o presente exercício, o Campus Ceará-Mirim realizará o planejamento de um processo licitatório regular e definitivo para o fornecimento do objeto. Tão logo o novo certame seja homologado, o ajuste decorrente desta dispensa poderá ser encerrado, assegurando que a solução definitiva ocorra via licitação ampla, conforme preconiza a legislação vigente.

6.6 Eventuais casos omissos relativos à execução contratual serão dirimidos conjuntamente pela Fiscalização, Direção-Geral e a Contratada. Conforme a complexidade ou gravidade da matéria, poderá ser solicitada manifestação da Procuradoria Jurídica do IFRN, pautando-se sempre pelo interesse público, pela continuidade do serviço e pelos princípios da Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A Administração estima, com base no histórico de consumo e na projeção futura de atividades acadêmicas e administrativas, a necessidade de **8.000 (oito mil) garrações de água mineral de 20 litros** para o período de até 12 (doze) meses. É fundamental ressaltar que este quantitativo representa uma previsão máxima de consumo, não gerando obrigação de compra integral por parte da Instituição.

7.2 O fornecimento deverá ocorrer de forma **parcelada**, conforme a necessidade real do **IFRN Campus Ceará-Mirim**. As entregas serão realizadas mediante solicitações formais emitidas pelo setor demandante, que especificará a quantidade exata necessária para cada período, garantindo assim que o estoque da unidade seja mantido de forma adequada e que o produto entregue esteja sempre dentro dos melhores prazos de validade e frescor.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 54.320,00

8.1 O valor total máximo estimado para a presente contratação é de **R\$ 54.320,00 (cinquenta e quatro mil, trezentos e vinte reais)**. Este montante foi estabelecido com base na projeção de consumo de **8.000 (oito mil) unidades** de garrações (20 litros) de água mineral pelo período de até **12 (doze) meses**, considerando o preço médio unitário de mercado apurado em **R\$ 6,79 (seis reais e setenta e nove centavos)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Com fulcro no Art. 40 da Lei nº 14.133/2021, a Administração optou pela **não divisão do objeto em parcelas**. A adoção do item único justifica-se pela necessidade de centralizar a responsabilidade logística em uma única contratada, garantindo a integridade da cadeia de suprimentos e a eficiência na entrega das demandas do IFRN Campus Ceará-Mirim.

9.2 Facilidade de Fiscalização e Controle: Com apenas um fornecedor responsável por todo o processo, a equipe de fiscais do IFRN demonstra maior agilidade na gestão do contrato. Em caso de inconformidade na quantidade ou na

qualidade, a responsabilidade é clara e direta, permitindo a aplicação imediata de sanções ou medidas corretivas sem o risco de "empurra-empurra" entre diferentes prestadores.

9.3 Portanto, a aglutinação do objeto em um item único configura a estratégia mais eficaz para garantir a **integridade da prestação dos serviços** e a **vantajosidade econômica**. Tal medida otimiza a gestão administrativa, assegura o interesse público e converge com a finalidade precípua desta contratação para o IFRN Campus Ceará-Mirim.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Para a consecução do objeto deste Estudo Técnico Preliminar, informa-se que não há relação de dependência com outras contratações ou compras a serem realizadas pelo IFRN Campus Ceará-Mirim. A contratação em tela possui exequibilidade imediata, estando apta a produzir efeitos tão logo o contrato seja assinado, garantindo o pronto restabelecimento do serviço sem entraves decorrentes de outros processos licitatórios ou contratações acessórias.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A presente contratação guarda estrita consonância com os instrumentos de planejamento do **IFRN Campus Ceará-Mirim**, estando devidamente alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA). A aquisição de água mineral em garrações de 20 litros é uma ação estratégica para a manutenção das atividades administrativas e acadêmicas, garantindo que o planejamento orçamentário e operacional seja executado de forma a prover as condições básicas de infraestrutura e bem-estar necessárias ao funcionamento da unidade.

11.2 Ademais, o objeto está em total simetria com as metas de eficiência administrativa, uma vez que o modelo de fornecimento planejado visa otimizar os recursos públicos através de uma logística integrada. Ao vincular esta contratação ao planejamento macro da instituição, assegura-se a tempestividade no atendimento das demandas e a aplicação racional dos recursos, evitando rupturas no abastecimento que poderiam comprometer a saúde e o conforto da comunidade escolar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Benefícios e Resultados Pretendidos

1. **Garantia de Segurança Hídrica e Potabilidade:** Assegurar o acesso contínuo à água mineral que atenda aos padrões microbiológicos e físico-químicos exigidos, mitigando riscos de doenças de veiculação hídrica.
2. **Promoção da Saúde e Bem-Estar:** Oferecer condições adequadas de hidratação para alunos, servidores e visitantes, contribuindo para um ambiente de estudo e trabalho saudável e produtivo.
3. **Padronização e Qualidade dos Vasilhames:** Garantir que o fornecimento ocorra em garrações de 20 litros devidamente higienizados, dentro do prazo de validade e com lacres de segurança íntegros.
4. **Eficiência Logística e Fluxo de Entrega:** Estabelecer um cronograma de entregas regulares que acompanhe a demanda do Campus, evitando o desabastecimento e a necessidade de grandes espaços para estoque (estratégia *just-in-time*).
5. **Economicidade por Ganho de Escala:** Obter preços mais vantajosos mediante a contratação global do item, aproveitando a economia de escala em comparação a compras fragmentadas ou emergenciais.
6. **Redução da Sobrecarga Administrativa:** Simplificar a gestão contratual e o processo de fiscalização ao concentrar a responsabilidade em uma única empresa, otimizando o tempo das equipes de compras e almoxarifado.

7. **Continuidade do Apoio à Assistência Estudantil:** Fortalecer as políticas de assistência ao estudante, garantindo que a infraestrutura básica de alimentação e suporte esteja disponível durante todo o ano letivo.
8. **Responsabilidade Ambiental e Logística Reversa:** Fomentar o uso de vasilhames retornáveis, reduzindo a geração de resíduos plásticos descartáveis no Campus e garantindo que o fornecedor realize a correta destinação dos garrafões avariados.
9. **Transparência e Rastreabilidade:** Facilitar o controle do consumo e a transparência na aplicação dos recursos públicos, permitindo um acompanhamento preciso das quantidades entregues e faturadas através de documentos fiscais detalhados.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Para a viabilização da contratação e garantia da sua execução técnica, foram identificadas as seguintes providências:

- É fundamental que os servidores designados para a fiscalização e gestão do contrato realizem a Capacitação da Fiscalização: leitura integral e o domínio técnico dos documentos que compõem este processo (Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar, Proposta de Preços e Contrato). O conhecimento pleno dessas condições é a principal medida para assegurar o acompanhamento eficaz e a conformidade dos serviços /produtos entregues.
- Além do alinhamento administrativo e técnico supracitado, registra-se que não há outras providências a serem adotadas pela Administração para o início da execução contratual.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 O principal impacto ambiental positivo desta contratação reside na utilização de **embalagens retornáveis (garrafões de 20 litros)**, que apresentam um ciclo de vida significativamente mais sustentável do que as garrafas de uso único. Ao optar pelo sistema de logística reversa, onde os vasilhames são higienizados e reutilizados diversas vezes pela empresa contratada, o IFRN Ceará-Mirim contribui diretamente para a redução da geração de resíduos plásticos e para a economia de recursos naturais que seriam gastos na produção de novas embalagens.

14.2 Por outro lado, um impacto que deve ser monitorado é o proveniente das emissões de gases de efeito estufa durante o **transporte e distribuição** do produto. O deslocamento de veículos pesados da fonte até o Campus gera emissão de dióxido de carbono (CO₂). Para mitigar esse efeito, a Administração prioriza a eficiência logística na entrega e incentiva que a contratada mantenha a manutenção preventiva da frota em dia, garantindo que o fornecimento ocorra com o menor rastro de carbono possível dentro da cadeia de suprimentos.

14.3 Finalmente, deve-se considerar o impacto relacionado ao descarte final dos garrafões que atingem o fim de sua vida útil ou que apresentam avarias. A contratação prevê que a empresa fornecedora seja responsável pela **destinação ambientalmente adequada** desses materiais, encaminhando-os para reciclagem conforme as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010). Assim, fecha-se o ciclo de responsabilidade socioambiental, assegurando que o fornecimento de água mineral não resulte em passivos ambientais para a instituição ou para o município de Ceará-Mirim.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando informações contidas no Estudo Técnico Preliminar, a equipe de planejamento declara viabilidade na aquisição do objeto.

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](#).

ROBERTO CESAR BARROS CAMILO

Membro da comissão de contratação

LOUISE SAVANA DA COSTA ALMEIDA

Membro da comissão de contratação

Documento Digitalizado Público

ETP 04/2026 - Fornecimento de água mineral - IFRN Ceará-Mirim

Assunto: ETP 04/2026 - Fornecimento de água mineral - IFRN Ceará-Mirim

Assinado por: Roberto Camilo

Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Roberto Cesar Barros Camilo, AUX EM ADMINISTRACAO**, em 19/05/2026 11:30:13.

Este documento foi armazenado no SUAP em 19/05/2026. 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: 2591113

Código de Autenticação: 443d2cf4b7

