

CENTRO DESENV SUSTENTAVEL DO SEMIARIDO-UFCG

Estudo Técnico Preliminar 2/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23096.024228/2026-16

2. Descrição da necessidade**2.1. Do Objeto**

Aquisição de **água mineral**, acondicionada em garrações de 20 L, mineralizada e não gaseificada, e de **gás liquefeito de petróleo tipo GLP 13 kg**, ambos no sistema de substituição de vasilhames (comodato), para atender às necessidades do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2.2 Da justificativa da necessidade

A contratação de água mineral 20L se justifica em razão das necessidades imprescindíveis de promoção da saúde e bem estar dispendo de forma continuada de água mineral para servidores, colaboradores terceirizados e visitantes, em face das atividades acadêmicas, administrativas e ações diversas realizadas nos ambientes do Campus de Sumé. Já a contratação para fornecimento de gás liquefeito de petróleo GLP 13 Kg se justifica em razão da necessidade continuada de uso nos ambientes de copa, residências universitárias masculina e feminina, e diversos laboratórios acadêmicos no Campus de Sumé.

Item	Especificação	CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade estimada para 12 meses	Valor Unitário	Valor Total
1	Água mineral, natural, potável, sem gás, com lacre de segurança intacto, invólucro de plástico, rótulo contendo todas as informações necessárias para controle de qualidade, validade e data de engarrafamento, acondicionada em garrações de 20L (vinte) litros.	445485	un	1200	R\$ 14,92	R\$ 17.904,00
2	Gás Liquefeito de Petróleo tipo GLP, com lacre de segurança intacto, acondicionado em botijões de 13 Kg.	461652	un	108	R\$ 126,19	R\$ 13.628,52
TOTAL						R\$ 31.532,52

.1. Qualquer divergência entre as especificações contidas no Termo de referência e as constantes no CATMAT do Comprasnet, deverá prevalecer, para todos os efeitos, as do Termo de Referência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SUBPREFEITURA DO CDSA	Marcio Daniel Rodrigues Medeiros

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Dentre outros requisitos que serão detalhados no Termo de Referência, devem ser observadas as seguintes condições para o atendimento da demanda:

- a) Os itens a serem contratados enquadram-se na classificação de **bens comuns**, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.
- b) O fornecimento do objeto a ser contratado é essencial para assegurar o funcionamento das atividades finalísticas da administração, de modo que sua interrupção possa comprometer as atividades acadêmicas e administrativas, um ambiente de trabalho saudável, bem como o cumprimento da missão institucional.
- c) O fornecimento dos materiais dar-se-á semanalmente e/ou quinzenalmente de forma continuada e por solicitação da unidade demandante do CDSA;
- d) O prazo de entrega dos bens é de no máximo **24 (vinte e quatro) horas**, contados do recebimento da **Ordem de Fornecimento**, em remessas parceladas;
- e) **Da validade dos vasilhames:** garrações de água mineral com capacidade para 20 litros a serem fornecidos devem conter, na entrega, prazo mínimo de validade **12 (doze) meses**;
- f) **Dos vasilhames:** os garrações de água mineral com capacidade para 20 litros e os botijões de gás 13 kg devem ser fornecidos em **regime de comodato**, estar válidos, com a capacidade de volume contratada e em perfeitas condições de uso, sem vazamentos ou danos que prejudique o líquido ou o seu uso;
- g) A água deve ser classificada como água mineral tradicional, segundo o Código de Águas Minerais, dentro dos padrões estabelecidos pelo Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA e outras legislações pertinentes;
- h) A água deverá ter padrões de qualidade e especificação comprovadas, e deverá ser fornecida com marca de referência: SUBLIME, ITACOATIARA ou de qualidade similar;
- i) Os itens fornecidos deverão estar acondicionados em locais apropriados e em perfeitas condições de segurança e uso;
- j) Não será necessário manutenção e nem assistência técnica dos itens fornecidos;
- k) O transporte de todo o material será de inteira responsabilidade da Contratada, devendo o fornecimento/entrega ser realizado diretamente no Almoarifado do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA) da Universidade Federal de Campina Grande/PB (UFCG), localizado na Rua Luiz Grande, s/n, Bairro Frei Damião, Sumé (PB), no horário de funcionamento da instituição;
- l) Dado a especificação do objeto, do pequeno vulto das aquisições e da desnecessidade de assistência técnica, não será necessário garantia da contratação;
- m) O prazo de vigência da contratação inicial será de **1 (um) ano**, contados a partir da data de sua assinatura, com eficácia condicionada à publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, nos termos do artigo 94 da Lei nº 14.133/2021, **prorrogável por até 10 anos**, na forma do artigo 107 da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de um fornecimento contínuo;
- n) A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com a Contratada.
- o) A Contratada **não** tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- p) A prorrogação do contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
- q) O contrato não poderá ser prorrogado quando a Contratada tiver sido penalizada nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

5. Levantamento de Mercado

Em atendimento ao inciso V, do §1º, art. 18 da Lei 14.133/2021, foi realizada ampla pesquisa de mercado com objetivo de definir as possíveis soluções, com análise em contratações similares por outros órgãos e entidades.

- 5.1. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido;
- 5.2 Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.
- 5.3 Logo, a aquisição dos produtos objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos produtos a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de água mineral, acondicionada em garrações de 20 litros, mineralizada e não gaseificada; e de gás liquefeito de petróleo tipo GLP 13 kg, ambos no sistema de substituição de vasilhames (comodato), para atender às necessidades do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo estimado de contratação para os itens 1 e 2 baseia-se no consumo atual do órgão, observados os últimos 12 meses de consumo, conforme demandado pelo contrato CDSA/UFCG nº 03/2023, além de uma previsão a maior devido as oscilações de consumo, conforme justificado a seguir:

Item 1 - Água mineral

Conforme demonstrado na tabela a seguir, o consumo dos últimos 12 meses foi de 975 garrações de água mineral. A fim de evitar qualquer possibilidade de interrupção no fornecimento e para que não se exceda os quantitativos contratados, a equipe de planejamento dessa contratação sugere que se preveja uma margem excendente, **estimando-se o quantitativo de 1200 garrações para a contratação pretendida.**

	Abr/25	Mai/25	Jun/25	Jul/25	Ago/25	Set/25	Out/25	nov/25	Dez/25	Jan/26	Fev/26	Mar/26	Total
Qtde (20l)	75	75	75	75	100	75	75	100	100	50	100	75	975

Item 2 - Gás GLP

Conforme demonstrado na tabela a seguir, o consumo dos últimos 12 meses foi de 455 kg de gás GLP, o que corresponde a 35 botijões. Igualmente o item anterior, a fim de evitar qualquer possibilidade de interrupção no fornecimento e para que não se exceda os quantitativos contratados, e ainda levando em conta a solicitação da Direção do CDSA no processo de contratação em que são requeridos 4 botijões mensais para cada residência universitária, a equipe de planejamento dessa contratação sugere que se preveja uma margem excendente em relação ao consumo anterior verificado, **estimando-se o quantitativo de 108 unidades de botijões de 13 kg.**

	Abr/25	Mai/25	Jun/25	Jul/25	Ago/25	Set/25	Out/25	nov/25	Dez/25	Jan/26	Fev/26	Mar /26	Total
Qtde (kg)	26	13	13	52	65	26	39	65	52	26	52	26	455
Qtde (botijão)	2	1	1	4	5	2	3	5	4	2	4	2	35

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 31.532,52

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 31.532,52** (trinta e um mil, quinhentos e trinta e dois reais e cinquenta e dois centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto ao dever de planejamento e à observância do princípio da competitividade, apresenta-se a presente justificativa acerca da forma de parcelamento do objeto.

O art. 47 da referida lei estabelece que as contratações públicas deverão, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, ser parceladas, com vistas à ampliação da competitividade, à obtenção da proposta mais vantajosa e à promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

No caso em análise, o objeto consiste na aquisição de dois **itens distintos**:

água mineral em garrações de 20 litros;
gás liquefeito de petróleo (GLP) em botijões de 13 kg.

A análise técnica do mercado demonstra que se tratam de produtos de naturezas diversas, pertencentes a cadeias de fornecimento independentes, usualmente comercializados por fornecedores distintos. **Não há, portanto, interdependência técnica ou operacional que justifique sua contratação conjunta.**

Ademais, conforme evidenciado no relatório de pesquisa de preços constante dos autos, ambos os itens apresentam mercado competitivo, com baixa dispersão de preços e ampla oferta de fornecedores, o que reforça a viabilidade de contratação individualizada sem prejuízo à economicidade.

A eventual adoção de agrupamento em lote único poderia resultar em **restrição indevida à competitividade**, ao limitar a participação de fornecedores especializados em apenas um dos itens, em afronta ao princípio da isonomia e às diretrizes da legislação vigente.

Nesse sentido, o Tribunal de Contas da União possui entendimento consolidado de que o parcelamento do objeto deve ser adotado como regra, sendo o agrupamento medida excepcional, que exige justificativa técnica robusta, o que não se verifica no presente caso.

Ressalte-se, ainda, que não foram identificadas vantagens econômicas relevantes decorrentes de eventual contratação conjunta, tais como ganhos de escala significativos ou redução de custos logísticos que superem os benefícios do parcelamento.

Dessa forma, conclui-se que a divisão do objeto em **itens distintos** (água mineral e gás GLP), com julgamento independente, mostra-se a solução **mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e jurídico**, assegurando maior competitividade, isonomia entre os licitantes e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessário contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo dessa contratação seja atendido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O item demandado mantém o alinhamento com o planejamento do CDSA/UFCG, uma vez que consta no Plano de Contratações Anual - **PCA 2026** (SEI 6460453) e com o Plano de Desenvolvimento Institucional da UFCG – PDI (2026).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos são os seguintes:

- a) Promover saúde, bem estar e qualidade de vida aos servidores com o fornecimento de água mineral;
- b) Suprir os laboratórios e demais ambientes que necessitam de gás GLP para atividades acadêmicas e/ou administrativas.

13. Providências a serem Adotadas

Devido a contratante não possuir quantitativos de vasilhames sobressalentes de água e de gás, e nem local com condições adequadas para o acondicionamento de todo o objeto, a contratada deverá realizar o fornecimento/entrega de vasilhames em comodato e de forma parcelada, no endereço citado no Termo de Referência, mantendo sempre os referidos utensílios dentro do prazo de validade de utilização e de acordo com as normas sanitárias inerentes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

- a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- b) Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, dentro da validade, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção e segurança durante o transporte e o armazenamento;
- d) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima das recomendadas pelos órgãos oficiais dos Governos que possam comprometer a saúde e a segurança das pessoas;
- e) 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.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando o presente estudo em todos os seus aspectos, a equipe considera viável a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARCIO DANIEL RODRIGUES MEDEIROS

Equipe de apoio

EDEN DUARTE PINTO DE SOUSA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 29/04/2026 às 08:34:05.

JOAO SEVERO FILHO

Equipe de apoio

RAFAELLE MARIANA DE MEDEIROS OLIVEIRA

Equipe de apoio