

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ – PI

Estudo Técnico Preliminar – ETP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16/2026

Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA FORNECIMENTO DE GÁS DE COZINHA ENGARRAFADO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ

NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO / CONTRATAÇÃO - OBJETO

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de gás liquefeito de petróleo (GLP), popularmente denominado gás de cozinha engarrafado, destinado ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Educação de São João do Piauí, especialmente para utilização nas unidades escolares da rede municipal de ensino, cozinhas escolares e demais estruturas vinculadas às atividades educacionais.

O fornecimento contínuo de GLP mostra-se indispensável para a preparação da merenda escolar, atividade essencial ao funcionamento regular das unidades de ensino e ao cumprimento das políticas públicas voltadas à alimentação escolar. A interrupção do fornecimento comprometeria diretamente a oferta de refeições aos estudantes, podendo ocasionar prejuízos pedagógicos, nutricionais e administrativos, além de impactar negativamente a permanência dos alunos em ambiente escolar.

Considerando a inexistência de produção própria ou alternativa viável dentro da estrutura administrativa municipal, torna-se necessária a realização de procedimento licitatório para garantir o abastecimento regular, seguro e eficiente do insumo, assegurando continuidade dos serviços públicos educacionais.

ÁREA REQUISITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar requisitos técnicos e operacionais capazes de garantir fornecimento contínuo, seguro e dentro dos padrões de qualidade exigidos para comercialização e distribuição de GLP. O fornecedor deverá possuir autorização de funcionamento, infraestrutura logística adequada e condições operacionais compatíveis com a entrega periódica e sob demanda nas unidades indicadas pela Secretaria Municipal de Educação.

Os botijões e cilindros fornecidos deverão estar em perfeitas condições de uso, dentro do prazo de validade, devidamente lacrados e atendendo aos padrões de segurança aplicáveis ao armazenamento e transporte do gás liquefeito de petróleo. O fornecimento deverá ocorrer conforme cronograma ou

solicitações emitidas pela administração, garantindo rapidez na reposição para evitar desabastecimento das unidades escolares. Por ser um insumo de extrema necessidade, onde o desabastecimento coloca em risco a alimentação dos alunos, o fornecedor deverá fazer a entrega do item em até 24h após solicitado pela secretaria de educação.

O prazo para início das operações deverá ser imediatamente após a assinatura contratual.

Também será exigida capacidade técnica para atendimento emergencial, considerando que o consumo de gás pode variar conforme número de alunos atendidos, calendário escolar e eventos pedagógicos extraordinários.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado demonstrou a existência de fornecedores regionais aptos ao fornecimento de gás liquefeito de petróleo, com atuação regular no comércio varejista e distribuição do produto. Trata-se de mercado consolidado, com ampla oferta do insumo e logística já estruturada para atendimento institucional.

Os preços praticados apresentam relativa estabilidade, sendo influenciados principalmente por fatores nacionais de distribuição e políticas de preços do setor energético. Observou-se que a contratação por meio de processo competitivo tende a garantir valores compatíveis com os praticados regionalmente, preservando a vantajosidade econômica da contratação.

A análise mercadológica indica plena viabilidade concorrencial, inexistindo restrições relevantes capazes de comprometer a competitividade do certame.

DA SOLUÇÃO ENCONTRADA

Diante da necessidade identificada, verificou-se que a solução mais adequada consiste na realização de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com **Sistema de Registro de Preço** para aquisição parcelada de gás liquefeito de petróleo (GLP), mediante fornecimento conforme demanda da Secretaria Municipal de Educação.

A aquisição parcelada permite adequação do consumo real ao longo do exercício financeiro, evitando desperdícios, armazenamento excessivo e riscos associados ao acúmulo de botijões. Além disso, o pregão eletrônico amplia a competitividade entre fornecedores, possibilitando a obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração Pública, sem prejuízo da qualidade e segurança do produto fornecido.

Tal solução assegura flexibilidade administrativa, eficiência logística e melhor gestão dos recursos públicos, alinhando economicidade, continuidade do serviço público e planejamento institucional.

Não será permitido a subcontratação do objeto.

Conformidade legal – Contratação dentro das normas garante transparência, economicidade e eficiência na gestão pública. Lei 14.133/21

ANÁLISE DE OUTRAS SOLUÇÕES

Durante a fase de planejamento, foram analisadas alternativas possíveis para suprimento do gás utilizado nas unidades escolares. Considerou-se, inicialmente, a possibilidade de instalação de sistema centralizado de gás canalizado; contudo, tal alternativa mostrou-se economicamente inviável diante dos altos custos de infraestrutura, adequações prediais e manutenção contínua, especialmente considerando a distribuição geográfica das unidades escolares.

Também foi avaliada a hipótese de armazenamento em grande escala por meio de compra única anual, porém essa solução apresenta riscos operacionais relevantes, como armazenamento inadequado, riscos de segurança, deterioração dos recipientes e imobilização desnecessária de recursos públicos.

Dessa forma, concluiu-se que o fornecimento parcelado de botijões de GLP permanece como a alternativa mais segura, economicamente viável e operacionalmente eficiente para a realidade municipal.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

A estimativa de quantidade foi elaborada conforme os últimos anos da gestão, quantidade de alunos, consumo médio diário e mensal, dentre outros parâmetros.

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	Gás liquefeito de petróleo (GLP), tipo P13 botijão de 13 kg	UND	1151
02	Gás liquefeito de petróleo (GLP), P45 cilindro de 45 kg	UND	150

ESTIMATIVA DE VALOR

R\$ 221.501,13 (seiscentos e sessenta e quatro mil quatrocentos e sessenta reais e dezenove centavos)

A pesquisa em relação ao valor foi realizada com base em pesquisas de preços com 3 (três) empresas e no painel de preços do TCE-PI, aferida a média dos valores.

O valor dos itens pesquisados e os orçamentos, como também a média de preços se encontra disponível no processo interno.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE GÁS DE COZINHA ENGARRAFADO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ.				EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		PREÇO 04		Total	
				ALENCAR & DAMASCENO-LTDA CNPJ:14.916.246/0001-12		POSTO E CONVENIENCIA ROCHA LTDA CNPJ:34.056.570/0001-15		G-TECH LTDA CNPJ:38.177.962/0001-93		PAINEL DE PEÇOS TCE/PI		MÉDIA	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	MÉDIA VALOR UNIT.	MÉDIA VALOR TOTAL
1	Gás liquefeito de petróleo (GLP), tipo P13 botijão de 13 kg	UND	1151	R\$ 125,00	R\$ 143.875,00	R\$ 126,70	R\$ 145.831,70	R\$ 137,00	R\$ 157.687,00	R\$ 117,81	R\$ 135.599,31	R\$ 126,63	R\$ 145.751,13
2	Gás liquefeito de petróleo (GLP), P45 cilindro de 45 kg	UND	150	R\$ 490,00	R\$ 73.500,00	R\$ 525,00	R\$ 78.750,00	R\$ 500,00	R\$ 75.000,00	R\$ 455,31	R\$ 68.296,50	R\$ 505,00	R\$ 75.750,00
VALOR TOTAL		VLR			217.375,00		224.581,70		232.687,00		203.895,81		221.501,13

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O objeto será executado de forma parcelada, considerando a natureza contínua do consumo e a necessidade de abastecimento progressivo das unidades escolares ao longo do período letivo. Ressalta-se que a contratação será por SRP (Sistema de Registro de Preço), o que viabiliza melhor o planejamento e a aquisição parcelada dos itens. O SRP não obriga a administração a adquirir os itens registrados na Ata de Registro de Preço.

O parcelamento possibilita melhor controle de estoque, evita armazenamento excessivo de material inflamável e reduz riscos operacionais relacionados à segurança. Além disso, permite que a Administração ajuste as aquisições conforme variações de demanda decorrentes do calendário escolar, número de alunos atendidos e funcionamento das escolas.

Assim, o parcelamento mostra-se técnica e economicamente justificável, garantindo eficiência administrativa e mitigação de riscos logísticos e financeiros.

AVALIAÇÃO DE RISCOS

Entre os principais riscos identificados está a possibilidade de desabastecimento decorrente de atrasos na entrega, falhas logísticas do fornecedor ou aumento inesperado do consumo nas unidades escolares. Para mitigação, será exigida capacidade operacional comprovada e prazos de entrega compatíveis com a urgência do serviço público educacional.

Outro risco relevante refere-se à segurança no transporte e armazenamento do GLP, por se tratar de produto inflamável. Tal risco será mitigado mediante exigência de cumprimento das normas técnicas aplicáveis, fornecimento de botijões certificados e responsabilidade do fornecedor quanto às condições adequadas de entrega.

Também foi considerado o risco financeiro decorrente de oscilações de preços do mercado, sendo mitigado pela contratação mediante disputa competitiva e fornecimento parcelado.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não possui. Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Prefeitura de São João do Piauí desde o início da atual gestão iniciou uma grande transformação, modernização de sua estrutura e austeridade. Buscando com isso aprimorar o atendimento do interesse público. Dessa forma, a contratação está prevista no planejamento do município.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Menor Preço Global: Adequado para aquisição de bens padronizados.

RESULTADO(S) PRETENDIDO(S)

A contratação pretende assegurar abastecimento contínuo de gás de cozinha para todas as unidades escolares da rede municipal, garantindo regularidade na preparação da merenda escolar e manutenção das atividades educacionais sem interrupções.

Busca-se ainda promover maior eficiência na gestão pública, com redução de desperdícios, planejamento adequado do consumo e utilização racional dos recursos orçamentários. Espera-se, igualmente, melhorar a previsibilidade administrativa, permitindo controle mais eficaz das despesas e maior qualidade na prestação do serviço público educacional.

Como resultado final, pretende-se assegurar condições adequadas para alimentação escolar, contribuindo diretamente para o desempenho educacional e bem-estar dos estudantes.

PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADA(S)

A Administração indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato: Providências que serão necessárias pela Administração para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (caso não haja e conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;

- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e assinatura e publicação do contrato.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais relacionados ao objeto são considerados reduzidos, uma vez que o GLP é combustível amplamente utilizado e possui cadeia logística consolidada. Ainda assim, devem ser observadas boas práticas ambientais relacionadas ao transporte, armazenamento e manuseio dos botijões.

A contratação incentivará o fornecimento de recipientes reutilizáveis e certificados, reduzindo geração de resíduos e promovendo reaproveitamento seguro dos botijões. Além disso, o fornecimento parcelado contribui para diminuição de deslocamentos desnecessários e melhor planejamento logístico, reduzindo emissões associadas ao transporte.

O adequado gerenciamento do produto também contribui para prevenção de vazamentos e riscos ambientais.

VIABILIDADE

Dotação Orçamentária:

SEMED:

12 361 0004 2018 0000 3.3.90.30.00 500
12 361 0004 2021 0000 3.3.90.30.00 500
12 361 0004 2021 0000 3.3.90.30.00 562
12 361 0004 2115 0000 3.3.90.30.00 569
12 365 0004 2025 0000 3.3.90.30.00 500

FUNDEB:

12 361 0004 2028 0000 3.3.90.30.00 540
12 361 0004 2028 0000 3.3.90.30.00 543
12 365 0004 2052 0000 3.3.90.30.00 542

Comprovação: Secretaria Municipal de Finanças deverá atestar a disponibilidade financeira.

Técnica:

A contratação apresenta plena viabilidade técnica, considerando a disponibilidade de fornecedores capacitados, a padronização do produto no mercado nacional e a simplicidade operacional do fornecimento.

O Município dispõe de estrutura adequada para recebimento e utilização dos botijões nas unidades escolares, não sendo necessárias adaptações estruturais relevantes. O modelo de fornecimento parcelado atende às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Educação, garantindo compatibilidade entre demanda real e capacidade de atendimento do mercado fornecedor.

Assim, verifica-se que a solução proposta atende integralmente às exigências técnicas, operacionais e administrativas da Administração Pública.

Jurídica:

Parecer da Controladoria: Encaminhado para análise.

Parecer Jurídico: Encaminhado para análise.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante das análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição de gás liquefeito de petróleo (GLP) por meio de Pregão Eletrônico (SRP) constitui solução adequada, necessária e vantajosa para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Educação de São João do Piauí.

A contratação garante continuidade das atividades essenciais de alimentação escolar, promove eficiência na aplicação dos recursos públicos e apresenta riscos controláveis mediante adequada gestão contratual. O mercado fornecedor demonstra capacidade suficiente para atendimento da demanda, assegurando competitividade e viabilidade da contratação.

Dessa forma, restam demonstradas a necessidade administrativa, a adequação da solução escolhida e a viabilidade técnica da contratação pretendida, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório.

EQUIPE TÉCNICA

EUDES OLIVEIRA COELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ANEXOS

-Pesquisa de preço

-DFD (Documento de Formalização de Demanda)

São João do Piauí-PI, 10 de fevereiro de 2026.

EUDES OLIVEIRA COELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO