

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 02/2026****I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (OBRIGATÓRIO)**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qual a necessidade a ser atendida? | <p>A presente contratação tem como objetivo suprir a necessidade contínua de fornecimento de recargas de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) P-45 (botijão de 13 kg) para uso na unidade escolares vinculada a Associações de Apoio à Escola. O problema identificado reside na indisponibilidade ou na insuficiência desses insumos essenciais, o que compromete diretamente a execução de atividades pedagógicas e alimentares nas instituições de ensino, sobretudo no preparo da merenda escolar, que é parte fundamental do direito à alimentação e ao acesso à educação com dignidade.</p> <p>A ausência regular do fornecimento de gás impacta negativamente o funcionamento das escolas, dificultando o preparo das refeições e gerando prejuízos à permanência e ao rendimento dos alunos, especialmente em comunidades mais vulneráveis. Dessa forma, a contratação visa assegurar a continuidade dos serviços escolares, promovendo um ambiente adequado à aprendizagem, garantindo a segurança alimentar dos estudantes e, consequentemente, contribuindo para o cumprimento da função social da escola pública.</p> <p>Sob a ótica do interesse público, a aquisição de GLP e vasilhames permitirá que as Associações Escolares executem suas atividades de forma plena e ininterrupta, refletindo diretamente na qualidade do atendimento educacional. Trata-se, portanto, de uma medida necessária, proporcional e alinhada aos princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente os da eficiência, continuidade do serviço público, economicidade e interesse social.</p> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

|                                             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Há previsão no plano de contratações anual? | ( ) Sim   | Nº. do protocolo de envio do PCA ao PNCP:                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                             | ( X ) Não | Justificar: A elaboração do Plano de Contratações Anual (PCA), conforme previsto na legislação aplicável à administração pública, não se impõe às entidades jurídicas de direito privado, como é o caso da Associação de Apoio à Escola, conforme dispõe o Art. 71 da Lei Estadual nº 2.139/2009, do Sistema de Ensino do Tocantins. |

**III - REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO**

|                        |                          |                   |
|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Qual o tipo de objeto? | ( X ) Bem<br>( ) Serviço |                   |
| Qual a natureza?       | ( ) Continuada           | ( ) Com Monopólio |
|                        |                          | ( ) Sem Monopólio |
|                        | ( X ) Não Continuada     |                   |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qual a vigência?                                                        | <input type="checkbox"/> 30 (trinta) dias - pronta entrega<br><input checked="" type="checkbox"/> 12 (doze) meses<br><input type="checkbox"/> 5 (cinco) anos<br><input type="checkbox"/> Indeterminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Outro: <b>Da data de sua publicação até 31 de dezembro do ano corrente.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | <input type="checkbox"/> dias<br><input type="checkbox"/> meses<br><input type="checkbox"/> anos                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poderá haver prorrogação?                                               | <input type="checkbox"/> Sim<br><input checked="" type="checkbox"/> Não<br><input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| O objeto da contratação trata-se de fornecimento ou serviço continuado? | <input type="checkbox"/> Sim<br><input checked="" type="checkbox"/> Não<br>Em caso afirmativo, foi avaliado a duração inicial do contrato? (art. 106 da Lei nº14.133/2021), justificar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrição do produto                                                    | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und. | Descrição detalhada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 70   | Recarga de gás. Botijão com capacidade para 45 kg de GLP. Fabricado segundo norma NBR 8460 da ABNT- Associação Brasileira de Normas técnicas. Possuir dispositivo de segurança de acordo com a norma ABNT NBR8614 que, em caso de aumento da pressão interna libera GLP impedindo que ocorra uma explosão do vasilhame, entrega e instalação de acordo com a necessidade. |
| Há critérios ou práticas de sustentabilidade?                           | <input checked="" type="checkbox"/> Sim<br><input type="checkbox"/> Não<br>Em caso afirmativo, especificar:<br><br>Em conformidade com os princípios da sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021 (art. 11, inciso IV e art. 25, inciso II), bem como com as diretrizes estabelecidas no <i>Guia Nacional de Contratações Sustentáveis</i> da Advocacia-Geral da União (AGU), a presente contratação de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e vasilhames do tipo P-13 adota critérios e práticas voltadas à minimização dos impactos ambientais, à promoção da responsabilidade social e à eficiência econômica.<br><br>As práticas sustentáveis aplicáveis ao objeto da contratação incluem: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Reutilização de Vasilhames:</b> A contratação prioriza o uso de vasilhames retornáveis e recarregáveis, contribuindo significativamente para a redução de resíduos sólidos e da extração de novos materiais para a fabricação de novos recipientes.</li> <li><b>Manutenção e Requalificação de Botijões:</b> Será exigida da contratada a observância das normas de segurança e manutenção preventiva dos vasilhames, com base nas regulamentações da ANP e do INMETRO, incentivando o prolongamento da vida útil dos produtos e a segurança no uso.</li> <li><b>Logística de Distribuição Otimizada:</b> Serão valorizadas propostas que contemplem rotas de entrega otimizadas ou sistemas logísticos que reduzam a emissão de gases poluentes, promovendo o consumo eficiente de combustíveis e a mitigação de impactos ambientais.</li> <li><b>Conformidade Legal e Certificações Ambientais:</b> Será exigido que a fornecedora atue em conformidade com as normas ambientais aplicáveis e, sempre que possível, possua certificações que atestem boas práticas de gestão ambiental (como ISO 14001), promovendo a governança sustentável da cadeia de fornecimento.</li> </ol> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        | <p><b>5. Responsabilidade Social e Local:</b> A contratação poderá considerar como critério de desempate empresas que promovam a inclusão social, contratem mão de obra local ou adotem políticas de equidade de gênero e diversidade, contribuindo para o desenvolvimento sustentável das comunidades onde as escolas estão inseridas.</p> <p>Essas práticas estão alinhadas ao <i>Guia Nacional de Contratações Sustentáveis</i> da AGU e visam assegurar que a aquisição de GLP ocorra de forma compatível com os compromissos ambientais e sociais assumidos pela Administração Pública, promovendo o uso responsável dos recursos públicos com benefícios diretos à coletividade.</p> |
| Há necessidade de treinamento?                                                                                         | ( ) Sim<br>(X) Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Os bens a serem adquiridos se enquadram como bem de luxo?                                                              | ( ) Sim<br>(X) Não<br><p>O objeto pretendido não se caracteriza como bem de luxo, uma vez que não está incluído no rol previsto no Decreto Federal nº 10.818/2021, tampouco apresenta as características descritas no art. 2º, inciso IV, do Decreto Estadual nº 6.548, de 13 de dezembro de 2022.</p> <p>Em caso afirmativo, justificar:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A contratada deverá promover transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas? | ( ) Sim. Contrato nº:<br>Prazo final:<br>(X) Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Há normativos específicos que disciplinam os serviços ou produtos a serem contratados?                                 | ( ) Sim<br>(X) Não<br><p>Em caso afirmativo relacionar normativos técnicos e regulatórios específicos:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Local de entrega do bem ou de prestação do serviço:                                                                    | QUADRA AV NE 23, (QUADRA 206 NORTE) SN, LOTE 04 - PLANO DIRETOR NORTE, PALMAS - TO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Será exigida amostra ou prova de conceito?                                                                             | ( ) Sim<br>(X) Não<br><p>Em caso afirmativo, justificar a necessidade e descrever:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Consta exigência de marca específica?                                                                                  | ( ) Sim<br>(X) Não<br><p>Em caso afirmativo, justificar:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Será permitida subcontratação?                                                                                         | ( ) Sim<br>(X) Não<br><p>Em caso afirmativo, limitado a:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (OBRIGATÓRIO)

|                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                      |                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Como se obteve o quantitativo estimado? | <input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores<br><input type="checkbox"/> Análise de contratações similares<br><input type="checkbox"/> Outro<br>Especificar: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                      |                      |
| Descrição do Quantitativo               | <b>SÉRIE HISTÓRICA DE CONSUMO</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                      |                      |
|                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EXERCÍCIO<br>(ANO)   | EXERCÍCIO<br>(ANO)   | EXERCÍCIO<br>(ANO)   |
|                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QUANTIDADE CONSUMIDA | QUANTIDADE CONSUMIDA | QUANTIDADE CONSUMIDA |
|                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                      |                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                      |                      |
| Quantitativos                           | ITEM                                                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | UND                  | QTD                  |
|                                         | 1                                                                                                                                                                                      | Recarga de gás. Botijão com capacidade para 45 kg de GLP. Fabricado segundo norma NBR 8460 da ABNT- Associação Brasileira de Normas técnicas. Possuir dispositivo de segurança de acordo com a norma ABNT NBR8614 que, em caso de aumento da pressão interna libera GLP impedindo que ocorra uma explosão do vasilhame, entrega e instalação de acordo com a necessidade. |                      | Und.                 | 70                   |

## V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?                      | <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares<br><input type="checkbox"/> Internet<br><input type="checkbox"/> Audiência pública<br><input type="checkbox"/> Outro. Especificar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Justificativa técnica e econômica para a escolha da melhor solução | <p>Para atender à necessidade contínua de fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e vasilhames tipo P-13 (botijões de 13 kg) nas unidades escolares vinculadas às Associações de Apoio à Escola, foi realizado <b>levantamento de mercado</b> com base em cotações junto a fornecedores locais autorizados pela ANP, pesquisa em portais oficiais de compras públicas (como o Painel de Preços do Governo Federal), além da análise de práticas adotadas por outras instituições públicas de ensino.</p> <p><b>Soluções Possíveis Identificadas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Aquisição do gás com fornecimento eventual dos vasilhames (compra de GLP avulsa, com vasilhame próprio da escola)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vantagens:</b> custo do GLP unitariamente menor; possibilidade de controle do consumo pela instituição.</li> <li><b>Desvantagens:</b> necessidade de aquisição e manutenção própria dos vasilhames, o que pode gerar custos adicionais com requalificação, substituição por dano ou vencimento.</li> </ul> </li> <li><b>Aquisição conjunta do GLP e dos vasilhames P-45 (quando não há vasilhames disponíveis na unidade escolar)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vantagens:</b> garante o fornecimento completo e imediato do insumo necessário; evita paralisações nos serviços por falta de recipientes adequados.</li> </ul> </li> </ol> |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                 | <p>o <b>Desvantagens:</b> custo inicial mais elevado, principalmente na aquisição do vasilhame.</p> <p><b>3. Locação de vasilhames com fornecimento regular de GLP</b></p> <p>o <b>Vantagens:</b> reduz custos com aquisição e manutenção dos botijões, já que ficam sob responsabilidade da fornecedora; ideal para consumo eventual ou sazonal.</p> <p>o <b>Desvantagens:</b> indisponibilidade dessa modalidade em diversas localidades; risco de dependência do fornecedor e de custos acumulados ao longo do tempo.</p> <p><b>Análise Custo-Benefício:</b></p> <p>Considerando a realidade das associações escolares e o caráter <b>contínuo e essencial do uso do GLP</b> (sobretudo para preparo da merenda escolar), a <b>aquisição direta do GLP, associada à compra dos vasilhames quando necessário</b>, revelou-se a <b>solução mais viável e vantajosa</b> para a Administração Pública. Trata-se de um modelo que proporciona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomia de abastecimento;</li> <li>• Maior controle patrimonial;</li> <li>• Redução de riscos operacionais por falta de botijões;</li> <li>• Melhor custo-benefício no médio e longo prazo, em comparação à locação.</li> </ul> <p><b>Conclusão:</b></p> <p>Após a análise técnica e mercadológica, conclui-se que a <b>aquisição direta do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) em botijões P-45, com fornecimento de vasilhames quando necessário</b>, é a alternativa mais eficiente, econômica e segura para atender à necessidade da Administração Pública no âmbito escolar. Essa opção garante a continuidade dos serviços essenciais, respeita os princípios da economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021 e assegura a adequada execução das atividades pedagógicas e de alimentação nas unidades escolares.</p> |
| Há restrição de fornecedores?                                                                                                                                   | <p>( ) Sim</p> <p>( <b>X</b> ) Não</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Será dispensada a aplicação de tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte, previsto na Lei Complementar 123/2006? | <p>( ) Sim</p> <p>( <b>X</b> ) Não</p> <p>Em caso positivo, justificar:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (OBRIGATÓRIO)**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios usados na pesquisa: | <p>( ) Sites oficiais de Governo/Painel de preços</p> <p>( ) Contratações similares</p> <p>( ) Tabelas de Referência aprovadas por Órgãos oficiais</p> <p>( ) Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo</p> <p>( <b>X</b> ) Fornecedores</p> <p>( ) Outro. Especificar:</p> |
| Estimativa do valor:      | R\$ 35.700 (trinta e cinco mil e setecentos reais).                                                                                                                                                                                                                                     |

**VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O que será contratado?                 | <p>A solução escolhida para atender à necessidade de abastecimento de gás de cozinha, indispensável para o preparo das refeições servidas aos alunos e ao funcionamento das atividades da cozinha escolar, consiste na <b>contratação de empresa especializada para o fornecimento de gás liquefeito de petróleo (GLP), em botijões ou cilindros, conforme a demanda da instituição.</b></p> <p>O fornecimento deverá ocorrer de forma ininterrupta durante o período contratual, a fim de assegurar a continuidade dos serviços alimentares e demais atividades institucionais que dependem do uso de gás.</p> <p>A contratação será centralizada em um único contrato e deverá atender à demanda de forma escalável, com possibilidade de adequação das quantidades fornecidas conforme a variação das necessidades da associação durante o período de vigência contratual, mediante justificativa e autorização administrativa.</p> |                                                                                                  |
| Qual o prazo da garantia do objeto?    | <input checked="" type="checkbox"/> Não há<br><input type="checkbox"/> 90 dias<br><input type="checkbox"/> 12 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
|                                        | <input type="checkbox"/> Outro:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> dias<br><input type="checkbox"/> meses<br><input type="checkbox"/> anos |
| Há necessidade de assistência técnica? | <input type="checkbox"/> Sim<br><input checked="" type="checkbox"/> Não<br>Em caso afirmativo, justificar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
| Há necessidade de manutenção?          | <input type="checkbox"/> Sim<br><input checked="" type="checkbox"/> Não<br>Em caso afirmativo, descrever a solução:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |

## VIII - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (OBRIGATÓRIO)

|                                   |                                                                                                                                                                               |             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| A solução será dividida em itens? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim<br>Em caso afirmativo, foi avaliado se o parcelamento é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala. |             |
|                                   | <input type="checkbox"/> Não. Por quê?                                                                                                                                        | Justificar: |

## IX - RESULTADOS PRETENDIDOS

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quais os benefícios pretendidos na contratação? | <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do funcionamento administrativo<br><input type="checkbox"/> Redução de custos<br><input type="checkbox"/> Aproveitamento de recursos humanos<br><input type="checkbox"/> Redução dos riscos do trabalho<br><input checked="" type="checkbox"/> Ganho de eficiência<br><input checked="" type="checkbox"/> Melhoria na qualidade de produtos e serviços<br><input type="checkbox"/> Realização de política pública<br><input type="checkbox"/> Outro, indicar o benefício: _____ |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Há providências pendentes para o sucesso da contratação? | ( ) Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Especificar: |
|                                                          | (X) Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| Indicar os requisitos para fiscalização do contrato      | <p>A verificação da entrega deverá contemplar a conferência da quantidade de botijões entregues, conforme nota fiscal e pedido, bem como a confirmação da data, horário e local do recebimento. É imprescindível garantir que os vasilhames estejam lacrados, com selo de autenticidade e peso adequado de 45 kg de GLP. Quanto à conformidade física dos botijões, deve-se checar se estão em boas condições, sem ferrugem excessiva, amassados ou vazamentos, além de confirmar a certificação do INMETRO e o atendimento às normas da ANP. Botijões danificados, fora da validade ou com sinais de violação devem ser recusados no ato da entrega.</p>                                                                               |              |
|                                                          | <p>O registro do recebimento deve ser mantido em planilha atualizada, contendo data da entrega, quantidade recebida, número da nota fiscal e assinatura do responsável, registrando também quaisquer ocorrências ou não conformidades identificadas. A verificação da nota fiscal deve assegurar correspondência com o valor contratado e os itens entregues, checando dados do fornecedor, CNPJ, descrição do produto e número do contrato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|                                                          | <p>O controle de estoque e consumo envolve o acompanhamento das quantidades de botijões em uso e armazenados em cada unidade escolar, bem como a observação de eventuais variações no consumo que possam indicar uso indevido ou vazamentos. Avaliações de pontualidade e qualidade do serviço incluem a verificação do cumprimento dos prazos de entrega e a capacidade do fornecedor em atender demandas emergenciais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|                                                          | <p>Para garantir a segurança, os botijões devem ser armazenados em local arejado, seguro e afastado de fontes de calor, e as equipes escolares devem ser orientadas quanto ao manuseio seguro dos vasilhames. Relatórios de fiscalização, elaborados mensalmente ou por entrega, devem apontar conformidades ou irregularidades, sendo encaminhados à direção da associação e, quando necessário, solicitando providências ao fornecedor.</p> <p>Em caso de problemas, o fornecedor deve ser notificado sobre falhas, atrasos ou produtos em desacordo, solicitando-se a substituição imediata dos botijões irregulares. Se houver reincidência ou descumprimento contratual, devem ser aplicadas as sanções previstas no contrato.</p> |              |

**XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Há contratações correlatas ou interdependentes? | ( ) Sim.                     |
|                                                 | (X) Não.                     |
|                                                 | Em caso afirmativo, indicar: |

**XII - IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO**

Há previsão de impacto ambiental na contratação, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável?

( X ) Sim

Especificar os impactos:

**a) Emissão de gases poluentes**

- A combustão do GLP libera **gases de efeito estufa**, como CO<sub>2</sub>, e outros poluentes atmosféricos, embora em menor escala que outros combustíveis fósseis.

**b) Riscos de vazamento**

- Vazamentos de GLP, além de representarem risco de explosão, podem afetar o solo e o ar, especialmente em ambientes mal ventilados.

**c) Geração de resíduos sólidos**

- O uso prolongado pode levar ao descarte de **vasilhames danificados ou obsoletos**, que, se não forem descartados corretamente, causam impacto ambiental.

**d) Consumo de recursos naturais**

- A produção e o transporte do GLP envolvem o uso intensivo de energia e combustíveis fósseis.

Especificar as medidas de mitigação dos impactos:

**a) Preferência por fornecedores com boas práticas ambientais**

- Incluir como critério de habilitação ou pontuação a comprovação de que o fornecedor adota práticas de sustentabilidade, tais como:
  - Logística reversa dos vasilhames;
  - Manutenção e reaproveitamento de botijões;
  - Compensação de carbono.

**b) Requisitos de segurança e armazenamento adequado**

- Exigir que os botijões estejam em conformidade com as normas da ANP e INMETRO.
- Garantir que o armazenamento seja feito em local arejado e seguro, evitando vazamentos e perdas.

**c) Logística reversa de vasilhames**

- Garantir, contratualmente, que a empresa fornecedora **recolha os vasilhames vazios, danificados ou fora de uso**, promovendo seu reaproveitamento, requalificação ou descarte ambientalmente adequado.
- Solicitar documentação que comprove o destino correto dos recipientes inservíveis.

**d) Adoção de práticas de consumo consciente**



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>Estimular o uso racional do GLP nas unidades escolares, por meio de orientações para evitar desperdício no preparo de alimentos e desligamento de equipamentos.</li></ul> <p><b>e) Substituição gradual por alternativas sustentáveis (quando possível)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>No longo prazo, estudar a viabilidade de substituição parcial do GLP por <b>fontes de energia renováveis</b>, como biogás ou energia elétrica solar, principalmente em cozinhas escolares com alta demanda.</li></ul> |
|  | (   ) Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA. (OBRIGATÓRIO)**A contratação possui  
viabilidade técnica,  
socioeconômica e  
ambiental?( **X** ) Sim  
(   ) Não**POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:**

Considerando a necessidade institucional de assegurar o abastecimento contínuo de gás de cozinha, essencial para o preparo das refeições escolares e demais atividades operacionais das unidades de ensino, e a impossibilidade de produção própria desse insumo, conclui-se que a aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e respectivos vasilhames do tipo P-45 é a solução mais adequada e vantajosa.

A medida se mostra tecnicamente viável, economicamente justificável e alinhada aos princípios da administração pública, recomendando-se o prosseguimento das etapas necessárias para a formalização da contratação.

**EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:**MARIA REGINA OLIVEIRA E SILVA  
COORDENADORA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

*Aprovo, observados os aspectos legais, formais e éticos, nos termos do Decreto nº 6.606/2023, que regulamenta a Lei Federal nº 14.133/2021 no âmbito da Administração Pública Estadual do Tocantins.*

SANDRO DE LIMA SILVA  
PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO