

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SETOR DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Educação

SERVIDOR RESPONSÁVEL: Robéria Gonçalves da Silva

CONTATO: material.escolar@itajuba.mg.gov.br

1. INTRODUÇÃO

O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para contratação de serviços de recarga de gás P45, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Trata de Estudo Preliminar para contratação de serviços de recarga de gás P45 para realizar o preparo da merenda regular das instituições de ensino da rede municipal (CMEI's, creches conveniadas e escolas municipais), atendendo todos os alunos matriculados na rede municipal.

O presente documento tem por finalidade demonstrar a necessidade da contratação, sua viabilidade e sua adequação ao interesse público, servindo de base para a elaboração do respectivo Termo de Referência, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

A ata de registro de preços vigente nº 039/2025 com a empresa , **ANTÔNIO CESAR DE CASTRO - CHAMAGÁS**, expira em julho/2026 e pode ocasionar a descontinuidade no fornecimento de gás e corre o risco de desabastecimento do combustível nas instituições escolares municipais, prejudicando o funcionamento das instituições de ensino, onde muitas crianças dependem da merenda escolar por ser sua principal refeição.

A continuidade dos serviços de recarga de gás P45, justifica-se pela necessidade da manutenção das atividades diárias no preparo da merenda escolar atendendo as determinações do PNAE e no atendimento as necessidades nutricionais dos alunos dos Centros Municipais de Educação Infantil (CMEI's), creches conveniadas e escolas municipais.

2.2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL COM ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (art. 18, §1º, II, Lei 14.133/2021)

O objeto a ser contratado pela Administração encontra-se previsto no Plano de Contratações Anual – PCA de 2026, uma vez que foi solicitado pela Secretaria Municipal de Educação, conforme DFD N° 099 E 100 para atender às suas necessidades.

2.3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado, visando buscar a melhor solução para o problema existente, sendo estudados processos de contratações semelhantes feitas por este e outros órgãos, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

1) LICITAÇÃO – PREGÃO/ REGISTRO DE PREÇOS

Vantagens

- Propriedade imediata dos ativos (reduz custo recorrente no longo prazo).
- Total controle sobre especificações técnicas e garantia de atendimento das necessidades locais.

Desvantagens

- Alto investimento inicial; impacto no caixa do exercício.
- Corre o risco de que nenhum fornecedor apresente proposta, resultando em uma licitação deserta.

2) ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP / ADESÃO A ATA ESTADUAL OU FEDERAL)

O que é: Adesão a ata já licitada por outro órgão (estado/união) para compra com preços e condições pré-definidos.

Vantagens

- Rapidez na contratação e aproveitamento de condições possivelmente mais vantajosas (economia de escala).
- Menor esforço técnico/administrativo do que abrir nova licitação.

Desvantagens

- O fornecedor vencedor pode estar localizado a uma longa distância do órgão que adere, o que pode inviabilizar o preço da recarga devido aos custos de transporte, ou resultar em atrasos constantes na entrega e troca dos cilindros.
- Necessidade de verificar compatibilidade orçamentária e autorização para adesão.

2.4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Do ponto de vista técnico e econômico, o Sistema de Registro de Preços demonstrou-se a solução mais vantajosa, pois permite que o Município realize demandas fracionadas, conforme a necessidade das instituições de ensino, sem precisar armazenar grandes volumes de cilindros.

- Flexibilidade Orçamentária: O SRP não obriga a contratação imediata, o que protege o caixa do Município.
- Economia de Escala: Mesmo com entregas graduais, os preços são registrados com base em uma estimativa total, o que atrai propostas mais competitivas.
- Celeridade: Uma vez assinada a ata, o tempo entre a necessidade do setor e a entrega do produto é drasticamente reduzido, eliminando a burocracia de novos processos licitatórios.

2.5. DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA CONTRATAÇÃO

Dentro do presente estudo, foram analisados os históricos dos quantitativos do consumo de anos anteriores e a possibilidade de utilizar o cilindro de gás P45 em instituições escolares que ainda não usam o referido cilindro. A estimativa de quantidade é referente ao consumo anual.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	Recarga de gás P45 Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), material: composição básica de propano e butano (gás de cozinha) Os cilindros P45 serão fornecidos em regime de comodato quando solicitado.	UN	800

2.6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do preço unitário e global da contratação, tem como base a cotação de preço anexa a esse

processo.

O quantitativo solicitado não representa obrigação de aquisição integral, tratando-se de estimativa para fins de planejamento, cujo objetivo é garantir disponibilidade do objeto conforme a necessidade efetiva das instituições de ensino.

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Recarga de gás P45 Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), material: composição básica de propano e butano (gás de cozinha). Os cilindros P45 serão fornecidos em regime de comodato quando solicitado.	800	450,00	R\$360.000,00

2.7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VIII, Lei 14.133/2021

Não se aplica.

2.8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO AO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato pela Administração Pública Municipal.

2.9. POSICIONAMENTO CONCLUSO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Diante da análise técnica realizada, considerando os aspectos de economicidade, eficiência, aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros, bem como a conformidade com as normas aplicáveis, conclui-se que a contratação proposta é viável, necessária e adequada para atender à necessidade pública identificada.

A solução adotada, por meio do Sistema de Registro de Preços, demonstra potencial para promover a recarga de gás P45, permitindo aquisições conforme a demanda, de forma eficiente, com custos compatíveis e condições favoráveis, além de diminuir os riscos de desabastecimento, e garantindo o preparo das refeições nas instituições de ensino.

Portanto, recomenda-se a continuidade do processo de contratação, com a elaboração do edital e demais instrumentos de licitação, assegurando que a aquisição seja realizada de forma a maximizar os benefícios públicos, minimizando riscos e custos futuros.

3. ANEXOS

- Solicitação número 1911 e 1912
- DFD
- Termo de Referência
- Cotação de preço

4. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Roberto Santos de Paula
Diretor do Departamento de Material Escolar
Matrícula 12460

Robéria Gonçalves da Silva
Agente Administrativo
Matrícula 1397

APÊNDICE I - GERENCIAMENTO DE RISCOS

OBJETO: RECARGA DE GÁS P45. OS CILINDROS P45 SERÃO FORNECIDOS EM REGIME DE COMODATO QUANDO SOLICITADO.		
1. RISCO DA FASE DE PLANEJAMENTO DO OBJETO		
RISCO01:	Falhas na elaboração do processo licitatório (especificações imprecisas, estimativas incorretas)	
PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta	
IMPACTO:	() Baixo () Médio (X) Alto	
ID	Dano	
1	Atrasos do processo, Licitação deserta, impugnações, e desabastecimento nas instituições	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Revisar toda a documentação e todas as especificações e quantidades dos produtos.	Fiscal do contrato
2		
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Notificar a Empresa se ela não entregar o gás P45	Gestor do contrato
2		
RISCO02:	Vasilhames com defeitos ou demora para entregar	
PROBABILIDADE:	(X) Baixa () Média () Alta	
IMPACTO:	() Baixo () Médio (X) Alto	
ID	Dano	
1	O gás pode acabar antes do previsto e pode ocorrer o desabastecimento nas instituições	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Os (as) diretores (as) das instituições deverão verificar qualquer problema quando o fornecedor for fazer a troca dos cilindros nas instituições e comunicar a Secretaria de Educação sobre defeitos do cilindro ou demora na entrega	Fiscal do contrato
2		
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	O fornecedor terá que fazer a troca do cilindro P45 imediatamente	Gestor do contrato
2		
RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO		
Itajubá, 15 de abril de 2026.		
<p>Wander Wilson Chaves Secretário Municipal de Educação Matrícula 11396</p>		