



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP), VASILHAMES E ÁGUA MINERAL PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL E FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ELDORADO DOS CARAJÁS/PA.**

## 1. Descrição da Necessidade

---

A presente contratação visa resolver o problema de fornecimento contínuo de gás liquefeito de petróleo (GLP) e vasilhames de água mineral para as diversas unidades administrativas do município de Eldorado dos Carajás, incluindo escolas, unidades de saúde, equipamentos socioassistenciais e prédios administrativos.

O GLP é insumo essencial para o preparo de alimentos nas escolas (merenda escolar), hospitais (alimentação de pacientes e servidores), unidades socioassistenciais (alimentação em programas sociais) e refeitórios de prédios administrativos. A interrupção no fornecimento deste item comprometeria diretamente serviços públicos essenciais, prejudicando a população que depende destes serviços.

Quanto aos vasilhames de água mineral, sua aquisição é fundamental para garantir o acesso à água potável de qualidade para alunos, pacientes, usuários dos serviços socioassistenciais, servidores municipais e cidadãos que utilizam os serviços públicos. A disponibilidade de vasilhames adequados permite o armazenamento seguro e a distribuição eficiente da água mineral nas diversas unidades administrativas.

## 2. Previsão no Plano de Contratação Anual

---

A PRESENTE CONTRATAÇÃO ESTÁ INCLUÍDA NO PLANO de contratações anual do município de Eldorado dos Carajás, estando alinhada com o planejamento estratégico da Administração Municipal para o exercício vigente. A previsão desta contratação no plano anual demonstra a preocupação da gestão municipal em garantir o fornecimento contínuo destes insumos essenciais, evitando interrupções que possam comprometer a prestação dos serviços públicos.



### 3. Requisitos Necessários à Solução

---

1. Fornecimento contínuo: A contratação deve garantir o fornecimento contínuo e ininterrupto dos itens, considerando a essencialidade dos mesmos para o funcionamento dos serviços públicos;
2. Atendimento às normas técnicas: Os produtos fornecidos devem atender integralmente às normas técnicas vigentes.
3. Qualidade e segurança: Os produtos devem apresentar qualidade e segurança adequadas para utilização em ambientes públicos, especialmente em escolas e unidades de saúde;
4. Prazo de entrega: A entrega dos produtos deve ser realizada em prazo compatível com a necessidade dos órgãos requisitantes, considerando a essencialidade dos itens;
5. Logística de distribuição: O fornecedor deve possuir capacidade logística para atender às diversas unidades administrativas do município, incluindo aquelas localizadas na zona rural;

### 4. Levantamento de Mercado

---

Foi realizada uma pesquisa eletrônica junto ao Banco de Preços, complementada por uma pesquisa com prestadores locais e regionais, com o intuito de fazer um levantamento dos preços praticados regionalmente. Esta abordagem permitiu uma análise das alternativas possíveis e fundamentou a escolha da solução a ser contratada.

### 5. Justificativa da Estimativa de Quantidade

---

A estimativa das quantidades foi realizada considerando a demanda de cada unidade administrativa e a sazonalidade do consumo. Foram consideradas também as interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.



## 6. Estimativa do Valor da Contratação

---

O valor estimado para a contratação é de R\$ 796.014,86 (setecentos e noventa e seis mil quatorze reais e oitenta e seis centavos).

## 7. Justificativa para o Parcelamento

---

Após análise detalhada do objeto, optou-se pelo parcelamento da contratação em dois itens distintos pelos seguintes motivos:

1. **Ampliação da competitividade:** O parcelamento permite a participação de empresas especializadas em cada segmento de mercado, ampliando a competitividade do certame e potencializando a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração;
2. **Especialização dos fornecedores:** Empresas especializadas em fornecimento de GLP podem não ter a mesma expertise no fornecimento de vasilhames de água mineral, e vice-versa. O parcelamento permite a contratação de fornecedores especializados em cada tipo de produto;

## 8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

---

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes significativas para este serviço.

## 9. Resultados Pretendidos

---

1. Economia de escala: A contratação conjunta para todos os órgãos municipais proporciona economia de escala, resultando em preços mais vantajosos para a Administração;
2. Redução de custos administrativos: A realização de um único processo licitatório reduz os custos administrativos com publicações, comissões de licitação, análise de documentos, etc.;



3. Otimização da logística: A contratação de um único fornecedor para todos os itens otimiza a logística de distribuição, reduzindo custos com transporte e armazenamento;
4. Padronização de procedimentos: A padronização dos procedimentos de solicitação, entrega e recebimento dos itens reduz erros e retrabalhos, resultando em economia de recursos.

## 10. Impactos Ambientais e Tratamentos

---

### 10.1 Impactos Ambientais

1. Emissões atmosféricas: O uso de GLP gera emissões de CO<sub>2</sub> e outros gases de efeito estufa, contribuindo para as mudanças climáticas;
2. Resíduos sólidos: O descarte inadequado de vasilhames de GLP e água mineral pode gerar resíduos sólidos de difícil decomposição;
3. Riscos de acidentes: O armazenamento e manuseio inadequado de GLP pode causar acidentes com impactos ambientais significativos.

### 10.2 Medidas Mitigadoras

1. Eficiência energética: Adoção de práticas de eficiência energética no uso do GLP, como manutenção adequada dos equipamentos e treinamento dos usuários;
2. Logística reversa: Implementação de sistema de logística reversa para recolhimento e reutilização dos vasilhames vazios, conforme previsto na Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos);
3. Capacitação em segurança: Realização de capacitações periódicas sobre armazenamento e manuseio seguro de GLP para os servidores responsáveis;
4. Armazenamento adequado: Adequação dos locais de armazenamento conforme normas técnicas de segurança, reduzindo riscos de acidentes com impactos ambientais.

## 11. Posicionamento Conclusivo

---

Diante das análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para fornecimento de gás liquefeito de petróleo (GLP) e vasilhames de água





GOVERNO DE ELDORADO DO CARAJÁS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DOS  
CARAJÁ - PA

mineral é adequada e necessária para atender às necessidades do Fundo Municipal de Educação, Fundo Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal e Fundo Municipal de Assistência Social de Eldorado dos Carajás.

A solução proposta mostra-se técnica e economicamente viável, apresentando vantagens significativas em termos de economicidade, eficiência administrativa e qualidade dos serviços públicos prestados à população.

Recomenda-se, portanto, o prosseguimento do processo de contratação, com a elaboração do Termo de Referência e demais documentos necessários à realização do certame licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Eldorado dos Carajás – PA, 19 de maio de 2025.

---

**FÁBIO CARDOSO MOREIRA**  
Secretária Municipal de Administração