



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1. Introdução

O objetivo deste estudo técnico preliminar é embasar a futura licitação para a aquisição de gás em botijões e água mineral, para suprir necessidades de todas as estruturas da Gestão Pública Municipal, conforme as exigências estabelecidas pela Lei 14.133/21.

#### 2. Justificativa da contratação

Este Estudo Técnico Preliminar destina-se a aquisição de gás em botijões e água mineral, devido à necessidade de atender todas as estruturas da Gestão Pública Municipal.

A aquisição de água mineral justifica-se pelo fato de que as condições climáticas, elevam o consumo de água, exigindo que a reposição de líquidos seja frequente para manter o organismo hidratado.

A aquisição de gás GLP para uso nas copas/cozinhas se faz de grande importância, uma vez que é necessário que se mantenha uma estrutura mínima para a feitura de café, chá e outros, que são fatores que contribuem para o bom clima organizacional.

##### a) Descrição da solução como um todo.

A aquisição tem como objetivo entregar gás em botijões e água mineral de qualidade excelente, para atender todos os departamentos municipais e continuar a atividade de rotina. A aquisição mostra-se viável por meio de licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

##### b) Resultados Pretendidos

Esta contratação se faz vital para promover qualidade no ambiente de trabalho e projetos da Prefeitura Municipal de Apiaí.

##### c) Providências a serem Adotadas

A aquisição de gás em botijões e água mineral não demandará adequação na estrutura da Administração.

#### 3. Requisitos da Contratação



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

Fornecimento de água mineral:

- a) Os recipientes de água mineral deverão ser fornecidos dentro do prazo solicitado em requisição e dentro dos respectivos prazos de validade permitido para consumo do produto;
- b) Armazená-los em condições de higiene e boa conservação;
- c) Substituir os garrafões plásticos que, porventura, estiver fora das condições de uso ou com defeitos de fabricação, com lacre violado, ou que esteja fora do prazo permitido de comercialização do vasilhame plástico, no prazo máximo de 6 (seis) horas, contado a partir da solicitação.

Fornecimento de gás de cozinha:

- a) Os vasilhames serão fornecidos em perfeito estado de conservação e segurança, não sendo recebidos vasilhames amassados, enferrujados, com lacre violado, ou que apresente vazamento do produto. Caso seja necessária a substituição, essa deverá ser atendida no prazo máximo de 6 (seis) horas, contado a partir da solicitação.

#### 4. Especificações Técnicas

| ITEM         | PRODUTOS              | QUANT.      | VALOR UNIT.       | VALOR TOTAL           |
|--------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| 1            | ÁGUA SEM GÁS - 500ml  | 600         | R\$ 16,12         | R\$ 9.672,00          |
| 2            | ÁGUA COM GÁS - 500 ml | 150         | R\$ 18,50         | R\$ 2.775,00          |
| 3            | GÁS 13KG              | 600         | R\$ 104,75        | R\$ 62.850,00         |
| 4            | GALÃO DE ÁGUA -20 LTS | 1300        | R\$ 14,25         | R\$ 18.525,00         |
| 5            | GÁS 45 KG             | 400         | R\$ 400,50        | R\$ 160.200,00        |
| <b>SOMA:</b> |                       | <b>3050</b> | <b>R\$ 554,12</b> | <b>R\$ 254.022,00</b> |

#### 5. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Justificativas para o parcelamento ou não da solução quando necessária para individualização do objeto: Para que ocorra maior competitividade no certame, a



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

licitação será dividida em 05 (cinco) lotes distintos, permitindo a possibilidade de participação de maior número de fornecedores, considerando que nem todos fornecedores de água mineral, dispõem de gás de cozinha, por se tratar de produto inflamável que requer controle e segurança na armazenagem para revenda, conforme Lei nº8.176 de 08/02/1991 e Resolução da ANP nº 51 de 30/11/2016.

### **6. Alinhamento com o Plano Anual de Contratações**

No presente momento, não há um plano de Contratação Anual.

### **7. Justificativa Orçamentária**

Os orçamentos realizados para esta contratação correspondem à média total cotada de **R\$ 254.022,00 (duzentos cinquenta quatro mil, vinte dois reais)**, incluindo valores de mercado para o setor refrigeração e eventuais despesas adicionais.

### **8. Legalidade**

A aquisição seguirá todas as normas e regulamentos vigentes, destacando a conformidade com a Lei 14.133/21. A contratação será realizada através de pregão eletrônico.

### **9. Sustentabilidade**

Não se aplica.

### **10. Mapa de Risco e Mitigação dos riscos**

#### 1. Risco de Contaminação do Produto:

- Possíveis Fontes de Risco: Contaminação durante o envase, armazenamento inadequado.
- Mitigação: Inspeção regular das instalações de produção e armazenamento, certificação de qualidade dos fornecedores, treinamento de pessoal em boas práticas de fabricação e manipulação.

#### 2. Risco de Fornecimento Inadequado:

- Possíveis Fontes de Risco: Fornecedores não confiáveis, qualidade inferior do produto.
- Mitigação: Seleção cuidadosa de fornecedores com histórico comprovado, contratos de fornecimento claros e especificados, avaliação periódica da qualidade do produto recebido.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

## Estado de São Paulo

### 3. Risco Logístico:

- Possíveis Fontes de Risco: Atrasos na entrega, danos durante o transporte.
- Mitigação: Monitoramento da cadeia de suprimentos, diversificação de rotas de entrega, uso de embalagens resistentes, seguro de carga.

### 4. Risco de Segurança:

- Possíveis Fontes de Risco: Acidentes de manuseio, vazamentos de gás.
- Mitigação: Treinamento em segurança para funcionários, uso de equipamentos de proteção individual, inspeções regulares de segurança, instalação de detectores de gás e sistemas de segurança.

### 5. Risco Regulatório:

- Possíveis Fontes de Risco: Não conformidade com regulamentos de qualidade e segurança.
- Mitigação: Manter-se atualizado com as regulamentações pertinentes, implementar procedimentos de conformidade, realizar auditorias internas regulares.

### 6. Risco de Qualidade do Produto:

- Possíveis Fontes de Risco: Variações na qualidade entre lotes, produtos fora de especificação.
- Mitigação: Controle de qualidade rigoroso em todas as etapas da produção e distribuição, análises laboratoriais periódicas, feedback dos clientes.

### 7. Risco de Preço e Condições de Pagamento:

- Possíveis Fontes de Risco: Flutuações nos preços, termos de pagamento desfavoráveis.
- Mitigação: Contratos de fornecimento com preços fixos ou cláusulas de ajuste, negociação de termos de pagamento flexíveis, monitoramento de indicadores econômicos relevantes.

### 8. Risco de Escassez ou Interrupção do Fornecimento:

- Possíveis Fontes de Risco: Escassez de matéria-prima, problemas na cadeia de abastecimento.
- Mitigação: Diversificação de fornecedores, estoques de segurança, planos de contingência para situações de emergência.

## 10. Conclusão

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária. A Aquisição de gás em botijões e água mineral pode ser contratada por licitação, na modalidade pregão Eletrônico, de acordo a Lei nº 14.133/ 2021.

Este estudo técnico preliminar serve como base para a elaboração do edital de licitação, sendo essencial para garantir a transparência, legalidade e eficiência do processo de aquisição de gás em botijões e água mineral desejado.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ**  
**Estado de São Paulo**

Apiaí, 20 de Fevereiro de 2024.

**NELSON APARECIDO PELEGRINA**  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**