



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. Objetivo do Estudo

O estudo deve esclarecer o objetivo da aquisição, especificando que se trata da compra de água mineral para consumo das autoridades, servidores e visitantes da Câmara Municipal de São João do Paraíso/MA.

2. Necessidades de Consumo

É importante dimensionar a quantidade de água necessária, considerando o número de servidores, vereadores, visitantes e outras possíveis demandas. Para isso, pode-se usar o consumo médio diário de água por pessoa, considerando:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	MARCA	VALOR UND/KG/PCT	TOTAL
1	água mineral, natural, acondicionada em copo policarbonato, 1 atóxico, transparente, com capacidade mínima de 200 ml, e respectiva informação das características físico-químicas da composição química na embalagem em, caixa com 48 unidades.	3.000	UN	ANA ROSA	R\$ 1,43	R\$ 4.290,00
2	água mineral, sem gás, acondicionada em garrafas plásticas de 500 ml, la cre de segurança personalizado pelo fabricante, pct com 12 und.	3.000	UN	CRYSTAL	R\$ 2,59	R\$ 7.761,00
3	água mineral, natural, acondicionado em garrafão de policarbonato atóxico e transparente, com capacidade para 20l e respectiva informação das características físico-químicas e da composição química na embalagem e com selo/lacre da fazenda estadual.	1.000	UN	ANA ROSA	R\$ 13,26	R\$ 13.260,00
4	garrafão vazio de água mineral (vasilhame) de 20 litros.	50	UN	ANA ROSA	R\$ 32,50	R\$ 1.625,00
VALOR TOTAL						R\$ 26.936,00

3. Especificações Técnicas da Água Mineral

O estudo deve definir as especificações do produto a ser adquirido, como:

- **Tipo de água mineral:** Com ou sem gás, dependendo da preferência do órgão.
- **Volume das garrafas:** Garrafas de 500ml, 200ml, 20L, e galões vazios, conforme o uso diário.
- **Embalagem:** Preferência por embalagens recicláveis e de fácil transporte.
- **Marca:** É possível definir a marca da água com base em critérios como qualidade e custo-benefício.

4. Critérios de Qualidade

A água deve atender aos critérios de potabilidade definidos pela **Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)**, que regulamenta as características que a água mineral deve apresentar:

- **Ausência de substâncias nocivas à saúde;**



- **Conformidade com os parâmetros microbiológicos e físico-químicos estabelecidos pela legislação.**

5. Fornecedores e Cotação

Realizar uma pesquisa de mercado e identificar fornecedores locais ou regionais. Devem ser comparados:

- **Preços unitários** das garrafas ou galões de água mineral;
- **Condições de entrega:** Prazo de entrega, logística, e frete;
- **Histórico do fornecedor:** Garantia de qualidade e idoneidade do fornecedor, além de sua capacidade de fornecimento.

6. Custo Total de Aquisição

Considerar o custo total, incluindo: R\$: 26.936,00 (vinte e três mil novecentos e trinta e seis reais)

7. Alternativas e Sustentabilidade

Avaliar alternativas que visem à **sustentabilidade ambiental**, como o uso de garrafas retornáveis ou sistemas de filtragem de água, além de possibilitar a redução do uso de embalagens plásticas.

8. Aspectos Legais e Regulatórios

A aquisição deve estar em conformidade com as normas legais e regulatórias aplicáveis:

- **Lei de Licitações (Lei nº 8.666/1993):** Caso o valor ultrapasse o limite para dispensação de licitação, a Câmara Municipal deverá realizar o processo licitatório.
- **Princípios da Administração Pública:** Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

9. Plano de Aquisição

Definir a periodicidade da aquisição (mensal, trimestral, etc.) e as quantidades específicas a serem adquiridas em cada ciclo, considerando o consumo estimado e a capacidade de armazenamento.

10. Conclusão e Recomendações

O estudo técnico deve concluir com uma recomendação sobre o modelo de aquisição mais eficiente, levando em conta o custo, a qualidade, a sustentabilidade e as exigências legais.

São João do Paraíso/MA, 03 de março de 2025.


PAULO ALVES MONÇÃO
Diretor Administrativo