

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Aquisição de Tanque para Lavar Roupas – Câmara Municipal de Tarumã/SP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de tanque para lavar roupas, destinado ao atendimento das necessidades operacionais da Câmara Municipal de Tarumã/SP.

O equipamento é essencial para a adequada higienização de materiais utilizados nas atividades diárias, tais como:

- panos de limpeza;
- uniformes de serviços gerais;
- demais itens que demandam lavagem frequente.

A inexistência ou inadequação do equipamento compromete diretamente a eficiência dos serviços de limpeza e conservação predial, podendo prejudicar as condições de higiene, organização e salubridade dos ambientes institucionais.

A contratação fundamenta-se, ainda, nos princípios da **eficiência, economicidade e interesse público**, conforme disposto no art. 37 da Constituição Federal .

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento administrativo da Câmara Municipal, vinculada à manutenção da Secretaria da Câmara, classificada como:

- **Elemento:** Equipamentos e Material Permanente
- **Subelemento:** Peças não incorporáveis a imóveis

Trata-se de aquisição necessária ao regular funcionamento das atividades administrativas e operacionais.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Requisitos Técnicos

- Tanque para lavar roupas;
- Modelo: duplo;
- Cor: grafite ou preto;
- Dimensões aproximadas:
 - Largura: 50 cm
 - Profundidade: 120 cm
 - Altura: 22 cm
- Peso aproximado: 15,5 kg

3.2 Requisitos Funcionais

- Resistência a uso contínuo;
- Facilidade de limpeza;
- Durabilidade do material;
- Adequação para uso institucional.

3.3 Requisitos Administrativos

- Entrega na sede da Câmara Municipal;
- Produto novo, sem avarias;
- Garantia mínima do fabricante.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- Quantidade: **01 (uma) unidade**

Justificativa:

A aquisição de uma unidade atende plenamente à demanda existente, considerando a estrutura física e a rotina de limpeza da Câmara Municipal.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas as seguintes alternativas:

5.1 Tanque simples

- Menor custo
- Menor capacidade de uso simultâneo
- Menor eficiência operacional

5.2 Tanque duplo (SOLUÇÃO ESCOLHIDA)

- Permite maior produtividade
- Facilita a separação de materiais
- Melhor desempenho no uso institucional

5.3 Tanque em aço inox

- Alta durabilidade
- Custo elevado

5.4 Tanque em material sintético/resina

- Boa durabilidade
- Custo mais acessível
- Solução mais vantajosa

Conclusão:

O tanque duplo em material resistente apresenta o melhor custo-benefício, atendendo plenamente às necessidades operacionais.

6. ESTIMATIVA DE VALOR

A estimativa de valor será obtida mediante:

- pesquisa de preços em fornecedores locais e regionais;
- consultas em plataformas eletrônicas;
- análise de produtos similares.

Parâmetros considerados:

- tipo de material;
 - dimensões;
 - modelo (duplo);
 - custos de transporte e entrega.
-

7. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução escolhida (tanque duplo) é a mais adequada, pois:

- atende à necessidade operacional da Câmara;
- proporciona maior eficiência nas atividades de limpeza;

- apresenta custo compatível com o mercado;
 - garante durabilidade e praticidade no uso diário.
-

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Melhoria na higienização de materiais;
 - Maior eficiência nos serviços de limpeza;
 - Manutenção das condições sanitárias adequadas;
 - Organização dos processos operacionais;
 - Atendimento aos princípios da Administração Pública.
-

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- Realização de pesquisa de preços;
 - Elaboração do Termo de Referência;
 - Instrução do processo administrativo;
 - Aquisição e instalação do equipamento;
 - Verificação das condições de uso.
-

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- Consumo de água durante a utilização;
- Possível descarte futuro do equipamento.

Medidas mitigadoras:

- Uso racional da água;
 - Destinação adequada do equipamento ao final da vida útil.
-

11. ANÁLISE DE RISCOS

Risco	Impacto	Mitigação
Produto de baixa qualidade	Alto	Exigir especificações técnicas e garantia
Incompatibilidade com espaço	Médio	Conferir medidas previamente

Atraso na entrega

Médio

Estabelecer prazo contratual

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se:

- **necessária**, para manutenção das atividades operacionais;
 - **adequada**, às necessidades institucionais;
 - **viável**, técnica e economicamente.
-

13. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição do tanque para lavar roupas é indispensável ao pleno funcionamento das atividades da Câmara Municipal de Tarumã/SP, atendendo ao interesse público e garantindo condições adequadas de higiene e organização.