

# Estudo Técnico Preliminar 159/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição de eletrodomésticos e equipamentos industriais é de suma importância para o desenvolvimento eficiente das atividades das Secretarias de Município e demais órgãos da administração pública da Prefeitura Municipal de Santa Maria. Tal iniciativa visa suprir demandas operacionais essenciais, garantindo a funcionalidade e o bom desempenho das rotinas administrativas e de atendimento ao público.

Esses equipamentos são indispensáveis para assegurar condições adequadas de trabalho aos servidores, otimizar processos internos e promover a qualidade dos serviços prestados à população. Além disso, a modernização e renovação dos bens de consumo duráveis contribuem diretamente para a melhoria da infraestrutura municipal, refletindo em maior eficiência na execução das políticas públicas e na prestação de serviços essenciais.

Portanto, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição dos referidos itens, considerando o interesse público, a continuidade dos serviços e o aprimoramento da gestão administrativa da Prefeitura Municipal de Santa Maria.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretarias de Município de Santa Maria	Jose Aline Munhoz Walter

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação tem por objeto a aquisição de eletrodomésticos e equipamentos industriais, novos, de primeiro uso, com garantia de fábrica, destinados a suprir as demandas das Secretarias Municipais e demais órgãos da administração da Prefeitura Municipal de Santa Maria.

Os itens a serem adquiridos deverão atender aos seguintes requisitos mínimos:

**Qualidade e durabilidade:** Todos os equipamentos deverão ser fabricados com materiais resistentes e de qualidade comprovada, visando à durabilidade e à eficiência no uso contínuo em ambiente institucional ou industrial.

**Especificações técnicas compatíveis:** Os produtos deverão possuir especificações técnicas compatíveis com o uso pretendido, incluindo potência, capacidade, dimensões e funcionalidades adequadas às atividades desenvolvidas pelos órgãos municipais.

**Normas de segurança e certificações:** Os equipamentos deverão estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT) e possuir certificações pertinentes, como selo do INMETRO, garantindo segurança no uso e desempenho adequado.

**Garantia e assistência técnica:** Os itens deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses e contar com rede de assistência técnica autorizada no município ou região, assegurando suporte durante o período de garantia.

**Entrega e instalação:** A empresa contratada deverá realizar a entrega dos produtos nos locais indicados pela Prefeitura, devidamente embalados, acompanhados de manuais e certificados de garantia, e, quando necessário, realizar a instalação e os testes de funcionamento.

**Prazo de entrega:** O prazo máximo para entrega dos itens deverá ser respeitado conforme o estipulado no edital ou contrato, não podendo ultrapassar o período acordado.

Esses requisitos visam garantir a aquisição de produtos adequados às necessidades da administração municipal, com foco na eficiência, segurança, qualidade e continuidade dos serviços prestados à população.

## 5. Levantamento de Mercado

Para subsidiar a contratação e assegurar a economicidade, eficiência e legalidade do processo de aquisição de eletrodomésticos e equipamentos industriais, foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de identificar fornecedores, preços praticados, especificações técnicas dos produtos e condições comerciais compatíveis com as necessidades da Prefeitura Municipal de Santa Maria.

A pesquisa contemplou consultas em plataformas eletrônicas de compras públicas e sites de comércio eletrônico com ampla representatividade no mercado. Foram considerados os seguintes critérios:

- Preços médios praticados para os itens especificados;
- Marcas e modelos disponíveis no mercado;
- Condições de garantia, assistência técnica e suporte pós-venda;
- Prazo de entrega e abrangência logística;
- Conformidade com normas técnicas e certificações exigidas (ex: INMETRO).

Com base nas informações coletadas, verificou-se a viabilidade da contratação pretendida, bem como a existência de ampla concorrência no mercado, o que favorece a obtenção de propostas vantajosas para a Administração Pública. Os valores levantados servirão de parâmetro para definição do valor estimado da contratação, em conformidade com o disposto na legislação vigente.

Esse levantamento justifica e fundamenta a realização do processo licitatório, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa à administração pública e a aquisição de produtos adequados ao atendimento das necessidades institucionais da Prefeitura.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta por meio da presente contratação consiste na aquisição de eletrodomésticos e equipamentos industriais novos, com garantia e suporte técnico, com o objetivo de suprir as demandas operacionais das Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Santa Maria.

Essa aquisição visa garantir a infraestrutura necessária para o funcionamento eficiente dos serviços públicos, promovendo melhores condições de trabalho aos servidores, maior agilidade nos processos internos e melhor atendimento à população.

A solução contempla não apenas a compra dos equipamentos, mas também a entrega, instalação (quando aplicável) e a devida assistência técnica, assegurando que todos os itens estejam plenamente funcionais e em conformidade com as necessidades de uso. Dessa forma, promove-se a padronização e modernização dos bens patrimoniais, a redução de custos com manutenções corretivas e a ampliação da vida útil dos equipamentos utilizados no dia a dia da administração pública.

Portanto, a aquisição representa uma solução abrangente e estratégica para a modernização e fortalecimento da estrutura administrativa da Prefeitura, com impactos diretos na qualidade dos serviços oferecidos à população.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com base nas demandas identificadas pelas Secretarias Municipais e órgãos vinculados, estimam-se as seguintes quantidades para aquisição de eletrodomésticos e equipamentos industriais, conforme especificações aproximadas constantes no CATMAT (Catálogo de Materiais):

Item	Descrição	Código (Similar)	CATMAT Quantidade Estimada
1	Purificador de Água Refrigerado	286040	02 unidades
2	Aquecedor de Água	608651	01 unidade
3	Freezer Vertical – 500L a 570L	620332	20 unidades

4	Fogão Industrial – 06 bocas	465552	10 unidades
5	Secadora de Roupas – 10 kg	347460	10 unidades
6	Refrigerador Frost Free – mínimo 400L	481682	30 unidades
7	Exaustor Comercial	434710	02 unidades
8	Sanduicheira Grill	605389	04 unidades
9	Cafeteira Industrial	238908	02 unidades
10	Aquecedor Elétrico de Água	288436	02 unidades
11	Cilindro Elétrico Sovador de Pão com Laminador /Cortador de Massa Talharim	275470	35 unidades
12	Forno Industrial	618345	38 unidades
13	Chaleira Elétrica	605388	86 unidades
14	Botijão Térmico	429429	116 unidades
15	Batedeira Planetária Industrial	450916	56 unidades
16	Mixer de Mão	445661	55 unidades
17	Multiprocessador Industrial	452433	55 unidades
18	Liquidificador Industrial	620301	57 unidades
19	Aquecedor Elétrico	216170	21 unidades
20	Fogão a Gás – 4 bocas	425200	40 unidades
21	Freezer Horizontal – mínimo 300L	439305	35 unidades
22	Máquina de Lavar Roupas – 11 kg	445415	56 unidades
23	Frigobar Frost Free – mínimo 117L	457745	35 unidades
24	Forno Elétrico	473580	101 unidades
25	Geladeira Doméstica Frost Free – mínimo 300L	473358	88 unidades
26	Micro-ondas – 30L	357633	115 unidades

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Com base no levantamento de mercado realizado, considerando as especificações dos itens, quantidades estimadas e os preços médios praticados por fornecedores do setor, o valor total estimado para a contratação dos eletrodomésticos e equipamentos industriais é de **R\$ 1.243.752,87** (um milhão, duzentos e quarenta e três mil, setecentos e cinquenta e dois reais e oitenta e sete centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme dispõe a alínea 'b' do inciso V do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, o planejamento da compra deverá, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, observar o princípio do parcelamento, com o objetivo de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sem prejuízo à economia de escala. Essa diretriz pode, inclusive, justificar a adoção do Sistema de Registro de Preços, quando houver previsão de contratações frequentes ou em quantidades variáveis ao longo do tempo.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação possui previsão na Lei Orçamentária Anual de 2025.

## 12. Resultados Pretendidos

A solução proposta por meio da presente contratação consiste na aquisição de eletrodomésticos e equipamentos industriais novos, visando atender de forma eficiente e adequada às necessidades operacionais das Secretarias Municipais e demais órgãos da Prefeitura Municipal de Santa Maria.

Com a execução desta contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

**Melhoria na infraestrutura dos órgãos públicos:** A substituição e aquisição de novos equipamentos proporcionará melhores condições de trabalho para os servidores, além de promover um ambiente mais seguro, funcional e eficiente.

**Redução de custos com manutenções corretivas:** A substituição de equipamentos obsoletos por novos modelos com garantia e suporte técnico contribuirá para a diminuição de gastos com consertos frequentes.

**Aprimoramento da prestação de serviços à população:** A melhoria da infraestrutura interna impacta diretamente na qualidade dos serviços ofertados ao cidadão, refletindo em maior eficiência e satisfação da população atendida.

**Conformidade com normas de segurança e eficiência energética:** A aquisição de equipamentos certificados garantirá o cumprimento de regulamentações técnicas e ambientais, além de promover o uso consciente dos recursos públicos.

Dessa forma, a contratação contribuirá significativamente para o fortalecimento da gestão pública, promovendo maior eficácia na utilização dos recursos municipais e impacto positivo nos serviços prestados à comunidade.

## 13. Providências a serem Adotadas

Estimar o quantitativo de itens necessários ao atendimento das demandas das Secretarias pelo período vigente.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impacto ambiental nesta contratação.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Portanto, a contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, financeiro, administrativo e legal, representando uma medida necessária, oportuna e alinhada às diretrizes de eficiência da gestão pública municipal.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**GABRIELA SARTORI BONINI**

Gerente Administrativo setorial



*Assinou eletronicamente em 08/04/2025 às 13:55:16.*