

# Estudo Técnico Preliminar 137/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo a futura contratação de empresa especializada na prestação de serviço de teste e recarga de extintores de incêndio, substituição de peças defeituosas, bem como a aquisição de novos equipamentos, para prédios públicos do Município de Santa Maria através do sistema de Registro de Preços, para utilização pelas Secretarias do Município de Santa Maria.

Em qualquer ambiente público, a segurança das pessoas é uma prioridade. Entre os diversos dispositivos de segurança, o extintor de incêndio se destaca como uma ferramenta essencial para prevenir e combater situações de risco que envolvem fogo. A sua presença na Sede da Prefeitura Municipal de Santa Maria, bem como nas Secretarias que compõe a estrutura do Poder Executivo não é apenas uma exigência legal, mas uma medida de proteção que pode salvar vidas e evitar danos materiais significativos.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                                       | Responsável              |
|---|--------------------------|
| Secretaria de Município de Planejamento e Administração | Jose Aline Munhoz Walter |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Irão fazer parte deste Estudo Técnico Preliminar para futura contratação de empresa especializada na prestação de serviço de teste e recarga de extintores de incêndio, substituição de peças defeituosas, bem como a aquisição de novos equipamentos, para prédios públicos do Município de Santa Maria através do sistema de Registro de Preços, as seguintes Secretarias e suas especificidades:

**Secretaria de Município de Desenvolvimento Social**

**Recarga:**

| Item | Código | Descrição  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 1    | 27008  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO CO <sup>2</sup> , 6 Kg | UN    | 1          |
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg           | UN    | 40         |

**Aquisição:**

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade |
|------|--------|-----------|-------|------------|
|      |        |           |       |            |

|    |       |  |    |   |
|----|-------|--|----|---|
| 8  | 33538 | EXTINTORES TIPO CO <sup>2</sup> , 6 Kg | UN | 1 |
| 10 | 33539 | EXTINTORES TIPO PO ABC, 4Kg            | UN | 5 |

**Secretaria de Município de Segurança e Ordem Pública**

- **Local de retirada e reposição:** Av. Hélvio Basso, 1281

**Recarga:**

| Item | Código | Descrição                                  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg | UN    | 12         |

**Aquisição:**

| Item | Código | Descrição                    | Unid. | Quantidade |
|------|--------|------------------------------|-------|------------|
| 10   | 33539  | EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg | UN    | 6          |

- **Local de retirada e reposição:** CIOSP – Av. Nossa Senhora Medianeira, 91

**Recarga:**

| Item | Código | Descrição  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 1    | 27008  | TESTE/RECARGA EXTINTORES CO <sup>2</sup> , 6Kg           | UN    | 5          |
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 KG            | UN    | 13         |
| 4    | 27013  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO AGUA POTÁVEL, 10 LITROS | UN    | 2          |

**Secretaria de Município de Administração e Gestão de Pessoas**

**Recarga:**

| Item | Código | Descrição  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 1    | 27008  | TESTE/RECARGA EM EXTINTOR TIPO CO <sub>2</sub> , 6KG | UN    | 16         |
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 KG        | UN    | 151        |
|      |        |  |       |            |

|   |       |   |    |   |
|---|-------|---|----|---|
| 5 | 33451 | TESTE/RECARGA DE EXTINTOR TIPO ABC, 6KG | UN | 2 |
|---|-------|---|----|---|

**Secretaria de Município de Saúde****Recarga:**

| Item | Código | Descrição  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 1    | 27008  | TESTE/RECARGA EXTINTORES CO <sup>2</sup> , 6Kg           | UN    | 40         |
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg               | UN    | 480        |
| 4    | 27013  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO ÁGUA POTÁVEL, 10 LITROS | UN    | 10         |
| 5    | 33451  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 6 Kg               | UN    | 25         |
| 10   | 33539  | EXTINTOR TIPO PO ABC, 4 KG                               | UN    | 10         |
| 11   | 36595  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO ABC, 12 KG           | UN    | 10         |

**Secretaria de Município de Infraestrutura e Serviços Públicos****Recarga:**

| Item | Código | Descrição                                  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 2    | 27009  | RECARGA EXTINTORES TIPO PO BC, 4 Kg        | UN    | 1          |
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg | UN    | 1          |

**Aquisição**

| Item | Código | Descrição                                      | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 7    | 33537  | EXTINTORES TIPO AP, 10L                        | UN    | 10         |
| 10   | 33539  | EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg                   | UN    | 10         |
| 11   | 36595  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO ABC, 12 KG | UN    | 3          |

**Secretaria de Município de Desenvolvimento Rural****Recarga:**

| Item | Código | Descrição                                  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg | UN    | 06         |

**Aquisição:**

| Item | Código | Descrição                   | Unid. | Quantidade |
|------|--------|-----------------------------|-------|------------|
| 10   | 33539  | EXTINTORES TIPO PO ABC, 4Kg | UN    | 09         |

**Secretaria de Município de Cultura****Recarga:**

| Item | Código | Descrição  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 2    | 27009  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO BC, 4 Kg                | UN    | 10         |
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg               | UN    | 42         |
| 4    | 27013  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO ÁGUA POTÁVEL, 10 LITROS | UN    | 5          |

**Aquisição:**

| Item | Código | Descrição  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 7    | 33537  | EXTINTORES TIPO AP, 10L                                  | UN    | 2          |
| 9    | 33456  | EXTINTOR TIPO PO BC, 4 KG - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA | UN    | 3          |
| 10   | 33539  | EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg                             | UN    | 4          |

**Secretaria de Município de Desenvolvimento Econômico e Inovação****Recarga:**

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade |
|------|--------|-----------|-------|------------|
|------|--------|-----------|-------|------------|

|   |       |   |    |   |
|---|-------|---|----|---|
| 1 | 27008 | TESTE/RECARGA EXTINTORES CO <sup>2</sup> , 6Kg      | UN | 4 |
| 3 | 27012 | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 KG       | UN | 1 |
| 5 | 33451 | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 6 Kg          | UN | 4 |
| 6 | 33455 | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO ESPUMA MECÂNICA, 10 L | UN | 1 |

#### **Gabinete do Prefeito**

##### **Recarga:**

| Item | Código | Descrição                                     | Unid. | Quantidade |
|------|--------|---|-------|------------|
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 KG | UN    | 1          |
| 10   | 33539  | EXTINTOR TIPO PO ABC, 4 KG                    | UN    | 1          |

#### **Resiliência Climática**

| Item | Código | Unidade | Descrição   | Quantidades |
|------|--------|---------|---|-------------|
| 1    | 27008  | UN      | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO CO <sup>2</sup> , 6 kg     | 2           |
| 2    | 27009  | UN      | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO BC, 4 KG                | 2           |
| 3    | 27012  | UN      | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 KG               | 2           |
| 4    | 27013  | UN      | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO AGUAPOTÁVEL, 10 LITROS     | 2           |
| 5    | 33451  | UN      | TESTE/RECARGA DE EXTINTOR TIPO PO ABC, 6KG                  | 2           |
| 6    | 33455  | UN      | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO ESPUMA MECÂNICA, 10 LITROS | 2           |
| 7    | 33537  | UN      | EXTINTOR TIPO AP, 10L                                       | 2           |
| 8    | 33538  | UN      | EXTINTOR TIPO CO <sup>2</sup> , 6 KG                        | 2           |
|      |        |         |   |             |

|    |       |    |  |   |
|----|-------|----|--|---|
| 9  | 33456 | UN | EXTINTOR TIPO PO BC, 4 KG -CONFORME TERMO DEREFERÊNCIA | 2 |
| 10 | 33539 | UN | EXTINTOR TIPO PO ABC, 4KG                              | 2 |
| 11 | 36595 | UN | TESTE/RECARGA EMEXTINTORES TIPO PO ABC, 12 KG          | 4 |

**Secretaria de Município de Esporte e Lazer**

**Recarga:**

| Item | Código | Descrição                                  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg | UN    | 39         |

**Secretaria de Município de Turismo**

| Item | Código | Unidade | Descrição                            | Quantidades |
|------|--------|---------|--------------------------------------|-------------|
| 8    | 33538  | UN      | EXTINTOR TIPO CO <sup>2</sup> , 6 KG | 2           |

**Secretaria de Município de Meio Ambiente**

**Recarga/Aquisição:**

| Item | Código | Descrição                                  | Unid. | Quantidade |
|------|--------|--|-------|------------|
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg | UN    | 10         |
| Item | Código | Descrição                                  | Unid. | Quantidade |
| 10   | 33539  | EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 Kg               | UN    | 10         |

## 5. Levantamento de Mercado

Os bens objeto da aquisição está dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG e seus adendos.

Para os bens a serem adquiridos existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem materiais dentro das especificações solicitadas.

O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação.

Os bens classificados como comum possui padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução para eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviço de teste e recarga de extintores de incêndio, substituição de peças defeituosas, bem como a aquisição de novos equipamentos, para prédios públicos do Município de Santa Maria, se dará através de Registro de Preço, com validade de 12 meses, comprando a administração a quantidade necessária para atender sua demanda.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades de recarga e aquisição a serem contratadas ficaram a cargo de cada Secretaria por meio de planejamento prévio feito pelo do Setor de compras e a Gerência Setorial das Secretarias.

Segue abaixo tabela com os quantitativos dos itens e valores unitários estimados:

| Item | Código | Descrição  | Complemento | Unid. | Quant. | Valor Unitário em R\$ | Valor total em R\$ |
|------|--------|--|-------------|-------|--------|-----------------------|--------------------|
| 1    | 27008  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO CO2, 6 kg - CATMAT 236535               |             | UN    | 68     | 98,67                 | 6.709,56           |
| 2    | 27009  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO BC, 4 KG - CATMAT 236541             |             | UN    | 13     | 33,00                 | 429,00             |
| 3    | 27012  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO PO ABC, 4 KG - CATMAT 239933            |             | UN    | 798    | 44,17                 | 35.247,66          |
| 4    | 27013  | TESTE/RECARGA EM EXTINTORES TIPO AGUA POTÁVEL, 10 LITROS - CATMAT 327095 |             | UN    | 19     | 31,00                 | 589,00             |
| 5    | 33451  | TESTE/RECARGA EXTINTOR TIPO PO ABC, 6 Kg - CATMAT 600734                 |             | UN    | 33     | 45,25                 | 1.493,25           |
|      |        |  |             |       |        |                       |                    |

|                             |       |  |  |    |    |        |                      |
|-----------------------------|-------|--|--|----|----|--------|----------------------|
| 6                           | 33455 | TESTE/RECARGA<br>EXTINTOR ESPUMA<br>MECÂNICA 10L -<br>CATMAT 267238                  |  | UN | 3  | 56,66  | 169,98               |
| 7                           | 33537 | EXTINTOR TIPO AP, 10L<br>- CATMAT 271708   |  | UN | 14 | 514,99 | 7.209,86             |
| 8                           | 33538 | EXTINTOR TIPO CO <sup>2</sup> , 6<br>KG - CATMAT 391639                              |  | UN | 5  | 114,35 | 571,75               |
| 9                           | 33456 | EXTINTOR TIPO PO BC,<br>4 Kg - CONFORME<br>TERMO DE<br>REFERÊNCIA - CATMAT<br>291800 |  | UN | 5  | 160,08 | 800,40               |
| 10                          | 33539 | EXTINTOR TIPO PO<br>ABC, 4KG - CATMAT<br>456385                                      |  | UN | 57 | 154,79 | 8.823,03             |
| 11                          | 36595 | TESTE/RECARGA EM<br>EXTINTORES TIPO PO<br>ABC, 12 KG - CATMAT<br>237158              |  | UN | 17 | 118,50 | 2.014,50             |
| <b>Valor total estimado</b> |       |  |  |    |    |        | <b>R\$ 64.057,99</b> |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 64.057,99

O custo estimado da contratação é de R\$ 64.057,99 (sessenta e quatro mil e cinquenta e sete reais e noventa e nove centavos).

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

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade de cada Secretaria.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a aquisição pretendida.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida encontra-se alinhada à Lei Orçamentária.



## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com estas aquisições, visa-se: cumprir as legislações relacionadas à segurança e combate a incêndios estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e pelo Corpo de Bombeiros do Município; além de garantir a proteção patrimonial das instalações da Sede da Prefeitura Municipal de Santa Maria, suas Secretarias e Setores, bem como assegurar a integridade física de seus usuários.

## 13. Providências a serem Adotadas

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais, quanto ao descarte dos bens que vierem a se tornar inservíveis com o tempo de uso serão minimizados e gerenciados pela área solicitante dos bens.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Em conformidade com os dados apresentados neste estudo técnico preliminar, a contratação em questão se demonstra viável e necessária para atender à demanda da Prefeitura Municipal de Santa Maria, em conformidade com as formalidades legais previstas na Lei nº 14.133/2021.

## 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](#).

**PRISCILA KELLY BORGES**

Agente Administrativo



*Assinou eletronicamente em 07/04/2025 às 14:47:15.*