



# **PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA**

## **PATRIMÔNIO, MATERIAIS E SERVIÇOS**

### **ESTUDO**

#### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

##### **INTRODUÇÃO**

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no

Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas,

forneendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, elaborado com base no artigo 6º,

inciso xx, combinado com § 1º e 2º, da lei 14.133/21, Decreto Municipal nº 7.055, de 28 de março de 2023, art.15.

##### **1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS**

Contratação de empresa especializada em recarga de extintores para manutenção dos que estão presentes nas escolas,

departamento de educação e cozinha piloto. Seguindo a NR23 proteção contra incêndios.

##### **2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS**

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO DO BEM
1	105	Sv	Recarga de extintor pó ABC 4 k
2	50	sv	Recarga de extintor pó BC 4 k
3	10	sv	Recarga de extintor pó BC 8 k
4	5	sv	Recarga de extintor CO2 6 k
5	5	sv	Recarga de extintor CO2 4 k
6	40	sv	Recarga de extintor água 10l

### 3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES OU CENÁRIOS

Considerando o amplo atendimento da rede municipal de ensino a segurança de alunos e colaboradores são fundamentais.

Em conformidade com a Norma Regulamentadora NR 23, que trata da proteção contra incêndios, é imprescindível

garantir que todos os extintores de incêndio em prédios públicos estejam em condições ideais de funcionamento. A NR

23 estabelece que as empresas devem adotar medidas de prevenção contra incêndios e, em caso de emergência, devem

assegurar a disponibilidade e acessibilidade de equipamentos de combate ao fogo, como os extintores.

A recarga dos extintores é uma medida preventiva essencial para garantir que, em caso de incêndio, o equipamento funcione de

maneira eficaz. A norma também exige que os extintores passem por manutenção regular, incluindo inspeções periódicas e

recarga, quando necessário. Isso assegura que o equipamento esteja dentro

dos padrões de segurança exigidos e pronto para uso imediato.

#### 4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Não há.

#### 5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

Em anexo.

#### 6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

A solução contratada envolve a prestação de serviços especializados para a recarga, manutenção e inspeção técnica dos extintores

de incêndio instalados em todos os prédios públicos. O objetivo principal é garantir que todos os equipamentos estejam em

conformidade com as normas técnicas vigentes, especialmente a NR 23, assegurando assim a eficácia e a segurança do combate a incêndios.

#### 7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

O preço total será de **R\$ 9.849,40 (nove mil oitocentos e quarenta e nove reais e quarenta centavos)**,

#### 8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a análise técnica e econômica, a contratação do serviço de recarga e manutenção de extintores de incêndio em prédios

públicos foi considerada viável e necessária para garantir a segurança dos edifícios e a conformidade com as normas

regulamentadoras, especialmente a NR 23.

A necessidade da contratação se justifica pela obrigação legal de manter os extintores de incêndio em condições operacionais

plenas, assegurando que, em caso de emergência, os equipamentos funcionem corretamente. A NR 23 exige que todas as

empresas, incluindo as instituições públicas, adotem medidas adequadas de prevenção contra incêndios, sendo a recarga e

manutenção dos extintores componentes essenciais dessa prevenção.

Paraguaçu Paulista, na data da assinatura digital.

Giovanna Candido Barbieri  
Chefe de Divisão

Paula Renata Bertho  
Diretora do Departamento Municipal de Educação



Documento assinado eletronicamente por **Giovanna Candido Barbieri, Comissionado**, em 26/09/2024, às 11:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023 e Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://cidades.sei.sp.gov.br/marilia/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://cidades.sei.sp.gov.br/marilia/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0017480** e o código CRC **D6983C87**.

Referência: Processo nº  
3535507.414.00002328/2024-61

SEI nº 0017480