



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA

CNPJ - 18.602.102/0001-42

(34) 3674-1220 | (34) 3674-1230 | (34) 3674-1210

RUA JOSÉ LONDE FILHO, 354 - CENTRO

MATUTINA - MG | 38870-000

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**QUAL A  
NECESSIDADE  
A SER ATENDIDA?**

A necessidade a ser atendida é a aquisição de extintores de incêndio e placas de sinalização para garantir a segurança nas instalações da administração pública. Essa medida é essencial para proteger vidas e bens, atendendo às normas de segurança vigentes e assegurando a conformidade com as diretrizes do Corpo de Bombeiros Militar (CBMMG) e as normas da ABNT. A presença adequada de extintores, juntamente com a sinalização correta, é fundamental para a prevenção e combate a incêndios, proporcionando um ambiente seguro para servidores e cidadãos.

### DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

**QUAL O TIPO  
DE OBJETO?**

- Bem.  
 Serviço.

**QUAL A  
NATUREZA?**

- Continuada.  Com monopólio.  
 Sem monopólio.  
 Não continuada.

**QUAL A  
VIGÊNCIA?**

- 30 dias (pronta entrega).  
 180 dias.  
 12 meses.  
 Indeterminado.  
 dias.  
 Outro: nnn  meses.  
 anos.

**PODERÁ HAVER  
PRORROGAÇÃO?**

- Sim.  
 Não.  
 Não se aplica porque o prazo é indeterminado.

- Sim. Contrato nº: nnnn/aaaa.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA

CNPJ - 18.602.102/0001-42

(34) 3674-1220 | (34) 3674-1230 | (34) 3674-1210

RUA JOSÉ LONDE FILHO, 354 - CENTRO

MATUTINA - MG | 38870-000

<b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	Prazo final: dd/mm/aaaa. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>	<b>Item</b>	<b>Descrição detalhada</b>
	1	Extintor de Pó Químico Seco (PQS) BC 6Kg – 20BC
	2	Extintor de Pó Químico Seco (PQS) ABC 6KG – 4A-40BC
	3	Extintor Gás Carbônico (CO2) 6 Kg – 5BC
	4	Placa E5 – Sinalização de Extintores
<b>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input type="checkbox"/> Internet. <input checked="" type="checkbox"/> Outro. <input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <b>Especificar:</b> As possíveis soluções foram pesquisadas em conformidade com as normas da ABNT e com as instruções do Corpo de Bombeiros Militar (CBMMG).	
<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>	<i>A escolha pela aquisição de extintores de incêndio e placas de sinalização é justificada técnica e economicamente. Os extintores atendem às normas da ABNT e às diretrizes do Corpo de Bombeiros Militar (CBMMG), garantindo eficácia no combate a incêndios, enquanto a sinalização orienta os usuários sobre a localização dos equipamentos, aumentando a segurança nas instalações. Economicamente, a aquisição conjunta permite otimizar custos, pois fornecedores oferecem melhores condições em compras em quantidade. Além disso, a presença de equipamentos adequados e sinalizados minimiza riscos e perdas financeiras em caso de incêndios, promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos..</i>	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA

CNPJ - 18.602.102/0001-42

(34) 3674-1220 | (34) 3674-1230 | (34) 3674-1210

RUA JOSÉ LONDE FILHO, 354 - CENTRO

MATUTINA - MG | 38870-000

<b>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>	Empresa especializada para fornecimento de extintores de incêndio e placas de sinalização. A aquisição incluirá extintores adequados para diferentes classes de incêndio, além de sinalização que indique claramente a localização dos extintores.
<b>QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <b>Especificar:</b> O quantitativo estimado foi obtido por meio da avaliação das dimensões e características de cada unidade das secretarias municipais. Foram consideradas as áreas a serem atendidas, a capacidade de ocupação e as normas de segurança vigentes que determinam a quantidade mínima de extintores e placas de sinalização necessárias para cada espaço. Essa análise garantiu que a estimativa atendesse adequadamente às necessidades de proteção contra incêndios e à sinalização adequada nas instalações. <input checked="" type="checkbox"/> Outro.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA

CNPJ - 18.602.102/0001-42

(34) 3674-1220 | (34) 3674-1230 | (34) 3674-1210

RUA JOSÉ LONDE FILHO, 354 - CENTRO

MATUTINA - MG | 38870-000

<p><b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?</b></p>	<p>A estimativa quantitativa de extintores e placas de sinalização foi realizada com base na análise das dimensões de cada unidade das secretarias municipais. Foi medida as áreas e determinada a capacidade de ocupação, seguindo as normas de segurança vigentes. Com isso, foi calculado o número necessário de extintores conforme o tipo de incêndio mais comum em cada espaço.</p> <p>Durante o processo, foi identificado algumas inconsistências: em certas unidades, o dimensionamento foi insuficiente, especialmente em áreas de grande circulação, enquanto em outras, o número estimado foi excessivo, levando a desperdício de recursos. Esses ajustes garantiram que cada unidade tivesse a quantidade adequada de extintores, em conformidade com as normas de segurança.</p>				
<p><b>ESPECIFICAÇÃO</b></p>	<p><b>Item</b></p>	<p><b>Descrição</b></p>	<p><b>Und</b></p>	<p><b>Qtd</b></p>	
	<p>1</p>	<p>Extintor de Pó Químico Seco (PQS) BC 6Kg – 20BC</p>	<p>UN</p>	<p>2</p>	
	<p>2</p>	<p>Extintor de Pó Químico Seco (PQS) ABC 6KG – 4A-40BC</p>	<p>UN</p>	<p>83</p>	
	<p>3</p>	<p>Extintor Gás Carbônico (CO2) 6 Kg – 5BC</p>	<p>UN</p>	<p>2</p>	
	<p>4</p>	<p>Placa E5 – Sinalização de Extintores</p>	<p>UN</p>	<p>87</p>	
<p><b>MEIOS USADOS NA PESQUISA</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Painel de preços.      <input type="checkbox"/> Contratações similares.</p> <p><input type="checkbox"/> Simas.                      <input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores.</p> <p><input type="checkbox"/> Internet.                      <input type="checkbox"/> Outro.</p>				
<p><b>ESTIMATIVA DE PREÇO</b></p>	<p><b>Item</b></p>	<p><b>Descrição</b></p>	<p><b>Valor Unitário</b></p>	<p><b>Qtd</b></p>	<p><b>Valor Total</b></p>
	<p>1</p>	<p>Extintor de Pó Químico Seco (PQS) BC 6Kg – 20BC</p>	<p>R\$ 160,00</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 320,00</p>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA

CNPJ - 18.602.102/0001-42

(34) 3674-1220 | (34) 3674-1230 | (34) 3674-1210

RUA JOSÉ LONDE FILHO, 354 - CENTRO

MATUTINA - MG | 38870-000

	2	Extintor de Pó Químico Seco (PQS) ABC 6KG – 4A-40BC	R\$ 175,00	83	R\$ 14.525,00
	3	Extintor Gás Carbônico (CO2) 6 Kg – 5BC	R\$ 670,00	2	R\$ 1.340,00
	4	Placa E5 – Sinalização de Extintores	R\$ 8,00	87	R\$ 696,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 16.881,00</b>

<b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não. <b>Por quê?</b> <input type="checkbox"/> Objeto indivisível. <input checked="" type="checkbox"/> Tecnicamente inviável. <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade. <input type="checkbox"/> Perda de escala. <input type="checkbox"/> Economicamente inviável. <input type="checkbox"/> Outro.
<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não. <b>Providências:</b> Não a PCA para o exercício de 2024.
<b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo <input checked="" type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo <input type="checkbox"/> Outro. <input type="checkbox"/> Redução de Custos <input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos <input type="checkbox"/> Ganho de Eficiência <input type="checkbox"/> Realização de Política Pública



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA

CNPJ - 18.602.102/0001-42

(34) 3674-1220 | (34) 3674-1230 | (34) 3674-1210

RUA JOSÉ LONDE FILHO, 354 - CENTRO

MATUTINA - MG | 38870-000

<b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.

Matutina, 05 de Novembro de 2024

**RAÍSSA THABATA DE AZEVEDO**  
Engenheira Civil – CREA 393258/D