



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

HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Prazo final: dd/mm/aaaa. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	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
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<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. Especificar: As possíveis soluções foram pesquisadas em conformidade com as normas da ABNT e com as instruções do Corpo de Bombeiros Militar (CBMMG).	
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	<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

HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
O QUE SERÁ CONTRATADO?	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.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<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.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares. Especificar: 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

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	<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>				
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd	
	1	Extintor de Pó Químico Seco (PQS) BC 6Kg – 20BC	UN	2	
	2	Extintor de Pó Químico Seco (PQS) ABC 6KG – 4A-40BC	UN	83	
	3	Extintor Gás Carbônico (CO2) 6 Kg – 5BC	UN	2	
	4	Placa E5 – Sinalização de Extintores	UN	87	
MEIOS USADOS NA PESQUISA	<div><input type="checkbox"/> Painel de preços.</div> <div><input type="checkbox"/> Contratações similares.</div> <div><input type="checkbox"/> Simas.</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores.</div> <div><input type="checkbox"/> Internet.</div> <div><input type="checkbox"/> Outro.</div>				
	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
ESTIMATIVA DE PREÇO	1	Extintor de Pó Químico Seco (PQS) BC 6Kg – 20BC	R\$ 160,00	2	R\$ 320,00



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
				TOTAL	R\$ 16.881,00

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não. Por quê? <div><input type="checkbox"/> Objeto indivisível. <input checked="" type="checkbox"/> Tecnicamente inviável. <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.</div> <div><input type="checkbox"/> Perda de escala. <input type="checkbox"/> Economicamente inviável. <input type="checkbox"/> Outro.</div>
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não. Providências: Não a PCA para o exercício de 2024.
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<div><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.</div> <div><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</div>



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

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

Matutina, 05 de Novembro de 2024

RAÍSSA THABATA DE AZEVEDO
Engenheira Civil – CREA 393258/D