



ROQUE GONZALES
COMPRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PEDIDO DE COMPRA: 000238 / 2026
EMIÇÃO: 04/03/2026
SECRETARIA: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Objetivo: Manutenção de Sistemas de Prevenção de Incêndio da Escola Municipais Santo Antônio de Pádua e Escola Martin Luther

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A **segurança contra incêndio** nas escolas municipais é um requisito fundamental para garantir a proteção de alunos, professores e funcionários. Com o objetivo de preservar vidas e o patrimônio escolar, é imprescindível que os **sistemas de prevenção e combate a incêndios** sejam devidamente mantidos e, quando necessário, atualizados.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Apresenta-se a estimativa de quantidade de materiais e serviços necessários para a manutenção preventiva e corretiva do sistema de prevenção e combate a incêndios nas escolas municipais. A quantidade foi calculada com base nas necessidades específicas de cada unidade escolar

Unidade Escolar	Item	Descrição do Item	Quantidade	Preço Unit. Médio	Preço Total Médio
EMEF SANTO ANTONIO DE PÁDUA	MANUTENÇÃO ELETRICA	PAINEL DE COMANDO	1	R\$ 1.166,67	R\$ 1.166,67
	MANUTENÇÃO	REPARO EM CAIXA DÁGUA	1	R\$ 450,00	R\$ 450,00
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	SISTEMA DE HIDRANTES	1	R\$ 3.275,99	R\$ 3.275,99
	MANUTENÇÃO ELÉTRICA	ALARME DE INCÊNDIO	1	R\$ 1.113,33	R\$ 1.113,33
	ELETRODUTO		25	R\$ 32,38	R\$ 809,50
	LUVA PRÉ ZINCADA		20	R\$ 6,52	R\$ 130,40
	PRESSOSTATO		1	R\$ 284,11	R\$ 158,97
	CONDULETE		7	R\$ 22,71	R\$ 22,71
	ABRAÇADEIRA		30	R\$ 2,53	R\$ 75,90
	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO		1	R\$ 1.709,11	R\$ 1.709,11
	ACIONADOR MANUAL		8	R\$ 150,32	R\$ 1.202,56
	SINALIZADOR AUDIOVISUAL		8	R\$ 110,07	R\$ 880,56
	MANUTENÇÃO ELETRICA	BOMBA DE INCÊNDIO	2	R\$ 1.242,69	R\$ 2.485,38
EMEF MARTIN LUTHER	MANUTENÇÃO ELETRICA	PAINEL DE COMANDO	1	R\$ 1.166,67	R\$ 1.166,67
	MANUTENÇÃO	REPARO EM CAIXA DÁGUA	1	R\$ 450,00	R\$ 450,00
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	SISTEMA DE HIDRANTES	1	R\$ 3.275,99	R\$ 3.275,99
	ELETRODUTO		25	R\$ 32,38	R\$ 809,50
	LUVA PRÉ ZINCADA		20	R\$ 6,52	R\$ 130,40
	TOTAL				R\$ 18.332,35



ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme especificações dos itens no item 2, o valor total estimado para a contratação é de **R\$ 18.332,35 (dezoito mil trezentos e trinta e dois reais e trinta e cinco centavos)**

- **Total estimado de Serviços: R\$ 12.141,34**
- **Total estimado de Material: R\$ 6.191,01**

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos. Em vista disto, **o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação**, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização. Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, **declaramos que a contratação é viável**, atendendo aos padrões e preços de mercado.