

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA nº 020/2026.**

Unidade Gestora Solicitante: Secretaria Municipal de Educação e Cultura	
Setor/Área Requisitante: Gabinete Executivo Secretaria Municipal de Educação e Cultura	
Responsável pela Demanda: Genival Fernandes da Silva	Matrícula: 005/2025
Cargo/Função: Secretário Municipal de Educação e Cultura	

**1. OBJETO A SER CONTRATADO:**

Realização de Processo Licitatório para Contratação de Empresa Especializada para fornecimento de **extintores de incêndio, recargas de extintores de incêndio, placa de identificação e suportes de fixação**, destinados para as Unidades Educacionais e veículos vinculados a da Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A contratação de empresa especializada para fornecimento de extintores de incêndio, recargas, placas de identificação e suportes de fixação justifica-se pela necessidade de garantir a segurança das Unidades Educacionais e dos veículos vinculados à Secretaria Municipal de Educação e Cultura, assegurando a proteção da integridade física de alunos, servidores e demais usuários.

Os extintores de incêndio são equipamentos obrigatórios conforme normas de segurança e prevenção contra incêndios, sendo indispensáveis para atuação imediata em situações emergenciais. Além disso, a manutenção periódica, incluindo recargas e inspeções, é essencial para garantir o pleno funcionamento desses equipamentos, evitando falhas em momentos críticos.

As placas de sinalização e os suportes de fixação complementam o sistema de segurança, pois permitem a correta identificação, localização e acessibilidade dos extintores, atendendo às exigências legais e às normas técnicas vigentes, como as do Corpo de Bombeiros e da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

O atendimento às normas técnicas e legais de prevenção e combate a incêndios é indispensável para assegurar a integridade física de alunos, servidores e da comunidade escolar, além de proteger o patrimônio público. A manutenção periódica e a reposição adequada dos equipamentos de segurança contra incêndio são exigências regulamentares e constituem condição necessária para o funcionamento regular das instituições de ensino.

Conformidade legal e normativa, atendendo às exigências dos órgãos de fiscalização;

- Segurança preventiva, reduzindo riscos de acidentes e garantindo resposta rápida em situações emergenciais;
- Padronização e qualidade dos equipamentos, por meio da contratação de empresa especializada e devidamente habilitada;
- Eficiência administrativa, com aquisição transparente e econômica, conforme os princípios da administração pública.

Assim, a iniciativa reforça o compromisso da Secretaria Municipal de Educação e Cultura com a proteção da comunidade escolar e a preservação do patrimônio público, garantindo condições adequadas de segurança e bem-estar em todas as suas unidades e veículos.

### 3. DESCRIÇÃO DE ITENS E QUANTITATIVOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	<b>EXTINTOR ABC 6KG 4A 40 BC</b> portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco ABC, fabricado conforme ABNT NBR 15808:2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de princípios de incêndio das Classes A (Resíduos Sólidos), B (Líquidos inflamáveis), C (equipamentos Elétricos), com pressão de trabalho de 10,5 Kgf./cm <sup>2</sup> . Pintado pelo processo eletrostático com tinta em pó na cor vermelha. Mangueira em borracha com trama de nylon. Fornecido com suporte de parede formato “L” e possui garantia pelo período de um ano contra defeitos de fabricação desde que o lacre de segurança esteja inviolado. Incluso serviço de instalação dos extintores.	200

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

2	<p><b>EXTINTOR INCENDIO CO2 portátil</b>, com carga de gás carbônico, de acordo com a norma ABNT NBR 15809. Fabricado a partir de um cilindro de aço sem costura SAE 1541, laminado a quente. Carga comum (680 G/L). O extintor de gás carbônico vem com o cilindro com capacidade de 10kg e com rodas de borracha acoplado ao eixo da ferragem, o volume hidráulico mínimo é adequado ao seu vencimento na razão de 680 G/L, permitindo o armazenamento do dióxido de carbono, destinado à proteção e combate a incêndio da Classe B (líquidos inflamáveis), com pressão de serviço 126 kgf/cm<sup>2</sup> (12,4 Mpa) e pressão de testes de 210 kgf/cm<sup>2</sup> (20,6 Mpa). Temperatura de operação de 0° C à 45°C. Incluso serviço de instalação dos extintores.</p>	170
3	<p><b>Extintor Veicular ABC 1 kg Tipo de agente extintor:</b> Pó químico seco ABC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 1 kg</li> <li>• Pressurização: Direta, com gás nitrogênio como propelente</li> <li>• Material do cilindro: Aço carbono com pintura epóxi anticorrosiva</li> <li>• Válvula: Latão cromado com manômetro indicador de pressão</li> <li>• Mangueira: Borracha sintética com difusor plástico</li> </ul>	60
4	<p><b>Extintor Veicular ABC 4 kg Tipo de agente extintor:</b> Pó químico seco ABC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade nominal: 4 kg</li> <li>• Pressurização: Direta, com gás nitrogênio como propelente</li> <li>• Material do cilindro: Aço carbono com pintura epóxi anticorrosiva</li> <li>• Válvula: Latão cromado com manômetro indicador de pressão</li> <li>• Mangueira: Borracha sintética com difusor metálico ou plástico reforçado</li> <li>• Peso bruto: Aproximadamente 6 a 7 kg (cilindro + carga)</li> </ul>	100
5	<p><b>Serviço de Recarga de extintores classes ABC 6 KG:</b> o serviço inclui: Inspeção inicial: Verificação do estado físico do extintor (válvula, cilindro, mangueira e manômetro).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga total: Esvaziamento completo do agente extintor antigo.</li> <li>• Limpeza interna e externa: Remoção de resíduos e oxidação do cilindro.</li> <li>• Teste hidrostático (quando necessário): Avaliação da resistência do cilindro à pressão.</li> </ul>	300

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recarga com pó químico ABC: Inserção do agente extintor novo, na quantidade correta (6 kg).</li> <li>• Pressurização: Reabastecimento com gás propelente (geralmente nitrogênio).</li> <li>• Substituição de peças desgastadas: Troca de válvula, manômetro ou mangueira, se necessário.</li> <li>• Selo de garantia e etiqueta de inspeção: Registro da data da recarga e validade.</li> </ul>	
6	<p><b>Placa E5 indicativa para fixação em parede incluindo serviço de instalação</b> (placas de sinalização) Tipo: Placa indicativa modelo E5 (sinalização de segurança contra incêndio).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: PVC rígido, acrílico ou alumínio, conforme norma técnica.</li> <li>• Acabamento: Impressão serigráfica ou digital de alta durabilidade, com proteção UV.</li> <li>• Dimensões padrão: 20 x 30 cm (podendo variar conforme necessidade).</li> <li>• Normas atendidas: ABNT NBR 13434 (sinalização de segurança contra incêndio e pânico).</li> <li>• Instalação profissional: Fixação em parede com buchas e parafusos ou adesivo industrial, conforme o ambiente.</li> </ul>	200
7	<p><b>Suporte extintor abc 6 kg</b> para fixação na parede Material: Chapa de aço carbono ou metal reforçado Acabamento: Galvanizado ou pintura eletrostática (resistente à corrosão) Espessura média: 2 mm Modelo universal: Ajustável para diferentes tamanhos de extintores Fixação: inclusos Parafusos e buchas na fixação na parede</p>	110
8	<p><b>Suporte extintor veicular 1 kg Aplicação: Extintores veiculares de 1 kg (pó químico seco ABC).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Aço carbono ou chapa metálica reforçada.</li> <li>• Acabamento: Pintura eletrostática ou galvanização, resistente à corrosão.</li> <li>• Fixação: Abraçadeira metálica ou plástica de alta resistência, com sistema de travamento rápido.</li> </ul>	20
9	<p><b>Suporte extintor veicular 4 kg Aplicação: Extintores veiculares de 4 kg (pó químico seco ABC).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Aço carbono ou chapa metálica reforçada.</li> <li>• Acabamento: Pintura eletrostática ou galvanização, resistente à corrosão.</li> <li>• Fixação: Abraçadeira metálica ou plástica de alta resistência, com sistema de travamento rápido.</li> </ul>	30

**4. PREVISÃO DE ASSINATURA CONTRATUAL:**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

A assinatura ocorrerá no momento em que o ato administrativo for capaz de produzir os efeitos idôneos, nos termos da legislação vigente.

**5. ESTIMATIVA FINANCEIRA:**

O valor estimado para a contratação em tela será estabelecido com base em parâmetros legais dispostos no Artigo 23 da Lei nº 14.133/2021.

Xinguara/Pará, 17 de março 2026.

---

Genival Fernandes da Silva  
Secretário Municipal de Educação e Cultura  
Decreto 005/2025.