



DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(Documento elaborado conforme orientações da IN CGM nº 15/2023)

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Governo			
SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Governo			
RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO: Fátimo Ap. Barbosa Dias			
EMAIL: gabinete@aparecidadotaboado.ms.gov.br		TELEFONE: 0800 167 1000	
OBJETO DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO			
AQUISIÇÃO DE EXTINTORES DE INCENDIO, RECARGA E ACESSÓRIOS, PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE INCENDIO EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO DE APARECIDA DO TABOADO - MS.			
JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO			
A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a segurança física de alunos, servidores e demais usuários das unidades escolares e setores da Secretaria Municipal de Educação de Aparecida do Taboado – MS, em conformidade com as normas técnicas vigentes e legislações de prevenção e combate a incêndio, notadamente a ABNT NBR 15808 (Extintores de Incêndio) e NBR 13434 (Sinalização de Emergência e Segurança), bem como as diretrizes do Corpo de Bombeiros e do Inmetro, garantindo atendimento às exigências legais, regulamentares e de segurança institucional. O fornecimento de extintores de incêndio portáteis, recargas, acessórios e placas de sinalização tem como objetivo assegurar que todos os ambientes das unidades escolares e setores estejam devidamente equipados para prevenir e combater princípios de incêndio, minimizando riscos de danos materiais, acidentes e prejuízos à integridade física das pessoas. Considera-se que a manutenção preventiva, a substituição e recarga periódica dos extintores, bem como a sinalização adequada das rotas de fuga e localização dos equipamentos, são medidas essenciais para o cumprimento das normas de segurança e para a efetividade das ações de prevenção e combate a incêndio. Além disso, a aquisição contribui para a modernização e padronização dos equipamentos, garantindo uniformidade nas unidades escolares e setores, melhor desempenho operacional dos extintores e fácil identificação em situações de emergência. A disponibilização de acessórios e suportes adequados reforça a correta instalação e posicionamento dos equipamentos, evitando riscos decorrentes de manuseio inadequado ou de equipamentos fora de posição.			
QUANTIDADE A SER CONTRATADA			
ITEM	DESCRIPTIVO	UND	QNTD
01	EXTINTOR ÁGUA 10 LITROS - EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA 10 LITROS COM PRESSURIZAÇÃO DIRETA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO, FORNECIDO COM SUPORTE DE PAREDE FORMATO "L". FABRICADO CONFORME ABNT NBR: 15808:2010. AGENTE EXTINTOR: ÁGUA POTÁVEL. CLASSE DE FOGO: A. COR: VERMELHO. GÁS EXPELENTE: NITROGÊNIO. DIÂMETRO/RECIPIENTE: 175MM. DESTINADO AO COMBATE DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO DAS CLASSES A (RESÍDUOS SÓLIDOS) COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 10,5 KGF/CM2. RECIPIENTE FABRICADO A PARTIR DE CHAPA PLANA DE AÇO, CALANDRADA COM TAMPA E FUNDO ESTAMPADA A FRIO, PINTADO PELO PROCESSO ELETROSTÁTICO COM TINTA EM PÓ NA COR VERMELHA EXTERNA E INTERNAMENTE. MANGUEIRA EM BORRACHA COM TRAMA DE NYLON. O EXTINTOR POSSUI GARANTIA PELO PERÍODO DE UM ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DESDE QUE O LACRE DE SEGURANÇA ESTEJA INVOLADO. SELO DO IMMETRO, CONFORME PORTARIA DE NÚMERO 108/2022.	UND	15
02	EXTINTOR CO² ALTA PRESSÃO - O EXTINTOR CO ² DEVE SER USADO NO COMBATE A INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).	UND	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**APARECIDA
DO TABOADO**

	QUANDO ACIONADO O EXTINTOR LIBERA DIÓXIDO DE CARBONO, QUE ARMAZENADO SOBRE PRESSÃO APAGA O INCÊNDIO POR ABAFAMENTO, TAMBÉM RESFRIARÁ O LOCAL IMPEDINDO QUE O INCÊNDIO RECOMECE. CLASSE DE FOGO BC. CAPACIDADE 10B-C. SELO DO IMMETRO, CONFORME PORTARIA DE NÚMERO 108/2022.		
04	EXTINTOR PQS 4 KG BC - EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ BC (BICARBONATO DE SÓDIO) COM TEOR DE 95% DE AGENTE INIBIDOR. FABRICADO EM CHAPA METÁLICA CALANDRADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA. ESTE EQUIPAMENTO É FABRICADO EM ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11716, UTILIZA AGENTE EXTINTOR À BASE DE BICARBONATO DE SÓDIO. INDICADO PARA COMBATER INCÊNDIOS DA CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS). O AGENTE EXTINTOR ATUA RAPIDAMENTE SOBRE OS MATERIAIS, PROVOCANDO O ABAFAMENTO E INTERROMPENDO A CADEIA DE REAÇÕES QUÍMICAS NECESSÁRIAS À ALIMENTAÇÃO DA COMBUSTÃO. RECOMENDADO PARA A CLASSE C POR NÃO SER CONDUTOR DE ELETRICIDADE. CARGA NOMINAL 04 KG. CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C. PRESSÃO DE TRABALHO 10,5 KGF/CM². PRESSÃO DE T.H. 28,0 KGF/CM². TEMP. DE OPERAÇÃO -10 A 50 °C. DIÂMETRO EXTERNO 147 MM. ALTURA S/ MANGUEIRA 415 MM. ALTURA C/ MANGUEIRA 500 MM. ALT. X LARG. X COMP. 500 X 147 X 290 MM. PESO BRUTO 6,50 KG. TEMP. DESCARGA 9-11 S	UND	9
05	EXTINTOR PQS 6 KG ABC - O EXTINTOR PORTÁTIL POSSUI CARGA DE 6KG DE PÓ QUÍMICO, CAPAZ DE COMBATER FOGOS DAS CLASSES A, B E C. DESTINADO AO COMBATE DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO DAS CATEGORIAS A (MADEIRA, PAPEL, TECIDO, MATERIAIS SÓLIDOS EM GERAL), B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) ATRAVÉS DE RESFRIAMENTO E INTERRUPÇÃO DA REAÇÃO, E INCÊNDIOS DA CLASSE C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS) ATRAVÉS DE ABAFAMENTO E RESFRIAMENTO. AGENTE EXTINTOR PÓ QUÍMICO. CAPACIDADE EXTINTORA 4-A:40-B:C. CLASSE DE FOGO ABC. CARGA NOMINAL 6KG. NORMA TÉCNICA NBR 15808. SELO DO INMETRO, CONFORME PORTARIA DE NÚMERO 108/2022.	UND	8
06	EXTINTOR PQS 6 KG BC - EXTINTOR DE INCÊNDIO, PORTÁTIL DE PÓ BC (BICARBONATO DE SÓDIO) COM TEOR DE 95% DE AGENTE INIBIDOR. FABRICADO EM CHAPA METÁLICA CALANDRADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA. ESTE EQUIPAMENTO É FABRICADO EM ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11716, UTILIZA AGENTE EXTINTOR À BASE DE BICARBONATO DE SÓDIO. INDICADO PARA COMBATER INCÊNDIOS DA CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS). O AGENTE EXTINTOR ATUA RAPIDAMENTE SOBRE OS MATERIAIS, PROVOCANDO O ABAFAMENTO E INTERROMPENDO A CADEIA DE REAÇÕES QUÍMICAS NECESSÁRIAS À ALIMENTAÇÃO DA COMBUSTÃO. RECOMENDADO PARA A CLASSE C POR NÃO SER CONDUTOR DE ELETRICIDADE. CARGA NOMINAL 06 KG. CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C. PRESSÃO DE TRABALHO 10,5 KGF/CM². PRESSÃO DE T.H. 28,0 KGF/CM². TEMP. DE OPERAÇÃO -10 A 50 °C. DIÂMETRO EXTERNO 147 MM. ALTURA S/ MANGUEIRA 560 MM. ALTURA C/ MANGUEIRA 645 MM. ALT. X LARG. X COMPR. 645 X 147 X 305 MM. PESO BRUTO 9,00 KG. TEMP. DESCARGA 13-15SEG SELO DO IMMETRO, CONFORME PORTARIA DE NÚMERO 108/2022.	UND	18
07	LUZ DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - Nº DE LEDS 30 LEDS. DIMENSÕES C X L X A (MM) 204 X 56 X 26. POTÊNCIA 2W. TENSÃO 100-240. TEMP.COR 6500K. FLUX. LUMINOSO BAIXO/ALTO 50 LM / 100 LM. AUTONOMIA DA BATERIA 3H-6H.	UND	25
08	PLACA E5 EXTINTOR - PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, MODELO E5, NA COR VERMELHA COM SIMBOLOGIA BRANCA, DESTINADA À IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL DO EXTINTOR DE INCÊNDIO. FABRICADA EM PVC RÍGIDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM, RESISTENTE E DE ALTA DURABILIDADE. POSSUI FUNÇÃO DE ORIENTAR E FACILITAR A LOCALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA, CONFORME NBR 13434 E DEMAIS NORMAS VIGENTES DO CORPO DE BOMBEIROS. DIMENSÕES PADRÃO 200MM X 200MM. SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UND	41
09	PLACA ROTA DE FUGA S1/S2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, MODELO S1/S2, NA COR VERDE COM SIMBOLOGIA BRANCA, DESTINADA A INDICAR A ROTA DE FUGA E O SENTIDO DE EVACUAÇÃO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA. FABRICADA EM PVC RÍGIDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM, RESISTENTE E DE ALTA DURABILIDADE. POSSUI FUNÇÃO DE ORIENTAR E FACILITAR A EVACUAÇÃO SEGURA, CONFORME NBR 13434 E DEMAIS NORMAS VIGENTES DO CORPO DE BOMBEIROS. DIMENSÕES PADRÃO 200MM X 200MM. SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UND	63
10	PLACA S12 SAÍDA - PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, MODELO S12, NA COR VERDE COM SIMBOLOGIA BRANCA, DESTINADA À INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. FABRICADA EM PVC RÍGIDO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM, RESISTENTE E DE ALTA DURABILIDADE. POSSUI FUNÇÃO DE ORIENTAR E FACILITAR A LOCALIZAÇÃO DA SAÍDA EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA, CONFORME NBR 13434 E DEMAIS NORMAS VIGENTES DO CORPO DE BOMBEIROS. DIMENSÕES PADRÃO 200MM X 200MM. SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	UND	25
11	S18 - Escada (continuidade da rota de fuga) Placa de sinalização indicando escada como parte da rota de fuga, reforçando o caminho a ser seguido em situações de emergência. Pictograma de uma pessoa em movimento sobre uma escada, em direção à saída. Fundo verde, pictograma em branco (fotoluminescente). Sinalização de salvamento (rota de fuga).	UND	5
12	S8 - Escada (descida)-S9 - Escada (subida)	UND	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**APARECIDA
DO TABOADO**

	Placa de sinalização indicando escada descendente (de cima para baixo) Placa de sinalização indicando escada ascendente (de baixo para cima). Deve ser instalada para orientar a evacuação em casos de emergência, indicando que há escada para descer no sentido da fuga. Símbolo: Pictograma de uma pessoa descendo degraus, acompanhado de seta para baixo (ou lateral, conforme a direção real da rota). Cor: Fundo verde, pictograma e seta em branco (fotoluminescente). Utilizada quando a rota de fuga exige subir escadas, por exemplo, em subsolos ou áreas abaixo do nível de saída. Símbolo: Pictograma de uma pessoa subindo degraus, acompanhado de seta para cima (ou lateral, conforme a direção real da rota).		
17	SUPORTE DE EXTINTOR- SUPORTE DE EXTINTOR DE BASE TRIPÉ PARA EXTINTORES DE PESO 4/6 KG NOS MODELOS AP, CO2 E PQS. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO DE PINTURA EM VERMELHO E TRATAMENTO ANTICORROSIVO.	UND	46
JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA			
A quantidade de extintores de incêndio, recargas, acessórios e placas de sinalização foi definida com base em critérios técnicos de dimensionamento de riscos , considerando a área física de cada setor e unidade escolar, número de salas, corredores, ginásios, e demais dependências , de modo a assegurar cobertura completa e adequada conforme exigências da ABNT NBR 15808 , que orienta a distribuição e a capacidade extintora dos equipamentos em função da classe de fogo e da área a ser protegida.			
A definição da quantidade também leva em consideração a necessidade de manutenção preventiva e recargas periódicas , garantindo que os equipamentos estejam sempre em condições operacionais, atendendo aos prazos legais de validade do pó químico e do teste hidrostático, de acordo com as recomendações do Inmetro e do Corpo de Bombeiros .			
Por fim, a quantidade de placas de sinalização foi dimensionada de forma a assegurar a visibilidade adequada das rotas de fuga, extintores e saídas de emergência , de modo que todos os usuários possam localizar rapidamente os equipamentos e as saídas em situações de risco, atendendo integralmente aos critérios de segurança e prevenindo acidentes ou incidentes decorrentes da falta de sinalização.			
LOCAL DE UTILIZAÇÃO DO OBJETO/PRESTAÇÃO DO SERVIÇO			
PRÉDIOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE GOVERNO			
INDICAÇÃO DE CONTRATOS ANTERIORES			
Nº da Ata	Fornecedor	Tipo da contratação (contrato/ata.)	Vencimento da contratação
Não se aplica			
MAPEAMENTO DOS CONTRATOS ANTERIORES			
Nº da Ata	Quantidade prevista na contratação	Quantidade utilizada	A quantidade atendeu as necessidades?
Não se aplica			
PREVISÃO DE INÍCIO			
Imediata, após a assinatura.			
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PREVISTA			
Serão definidos após análise de Recursos pela Secretaria Municipal de Fazenda e Planejamento			
INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO			
NOME			MATRÍCULA
ANAMÉLIA SOUZA PEREIRA ROSA			5245
INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE (QUANDO COUBER)			
NOME			MATRÍCULA
GERALDO RODRIGUES DE ALMEIDA NETO			6206

Aparecida do Taboado/MS, 20 de setembro de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
APARECIDA
DO TABOADO

ANAMÉLIA SOUZA PEREIRA ROSA

Secretário Adjunto de Governo- 5245

Servidor responsável pelo DFD da Secretaria Municipal de Governo

Documento de Formalização de Demanda, **APROVADO** e **RATIFICADO** 20 de setembro
de 2025.

FÁTIMO AP. BARBOSA DIAS

Secretária Municipal de Governo