

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

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Administração			
SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração			
RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO: Horacides Martins Junior			
EMAIL: secadm@aparecidadotaboado.ms.gov.br		TELEFONE: 67-99119-5608	
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 ADMINISTRAÇÃO DE APARECIDA DO TABOADO - MS.			
JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO			
A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a segurança física de servidores e demais usuários, 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, acessórios e placas de sinalização tem como objetivo assegurar que todos os ambientes das unidades 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 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	UND	20



	ESTEJA INVIOLOADO. SELO DO IMMETRO, CONFORME PORTARIA DE NÚMERO 108/2022.			
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), 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.	UND	02	
03	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/CM ² . PRESSÃO DE T.H. 28,0 KGF/CM ² . 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	14	
04	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 INTERRUPTÃO 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	06	
05	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/CM ² . PRESSÃO DE T.H. 28,0 KGF/CM ² . 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	UND	12	



	305 MM. PESO BRUTO 9,00 KG. TEMP. DESCARGA 13-15SEG SELO DO INMETRO, CONFORME PORTARIA DE NÚMERO 108/2022.		
06	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	40
07	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	40
08	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	40
09	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	50
10	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	30

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 unidades (Paço Municipal, rodoviária e Almoxarifado)**, 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 ADMINISTRAÇÃO			
INDICAÇÃO DE CONTRATOS ANTERIORES			
Nº da Ata	Fornecedor	Tipo da contratação (contrato/ata...)	Vencimento da contratação
021/2024	<u>EXTIMPEL EXTINTORES PLATINENSE LTDA</u>	ATA	03/10/2025
021/2024	FGS COMERCIAL LTDA	ATA	03/10/2025
MAPEAMENTO DOS CONTRATOS ANTERIORES			
Nº da Ata	Quantidade prevista na contratação	Quantidade utilizada	A quantidade atendeu as necessidades?
021/2024	<u>EXTIMPEL EXTINTORES PLATINENSE LTDA</u>	-	Atendeu
021/2024	FGS COMERCIAL LTDA	-	Atendeu
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
JOYCE GABRIELA MORAIS CARDOSO			4809
INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE (QUANDO COUBER)			
NOME			MATRÍCULA
JOYCE GABRIELA MORAIS CARDOSO			4809

Aparecida do Taboado/MS, 21 de setembro de 2025.

JOYCE GABRIELA MORAIS CARDOSO
Chefe de Saude e Segurança do Trabalho- 4809
Servidor responsável pelo DFD da Secretaria Municipal de Administração

Documento de Formalização de Demanda, **APROVADO** e **RATIFICADO** 21 de setembro de 2025

HORACIDES MARTINS JUNIOR
Secretário Municipal de Administração