

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO/ SERVIÇO	Q T D E	U N I D A D	PREÇO MÉDIO (R\$)		VALOR DO GRUPO
					UNITARIO	TOTAL	
1	1	Luminária de Emergência Automática Fluxo luminoso mínimo de 300 lúmens para aclaramento e 30 lúmens para balizamento. Autonomia mínima de 2 horas e acionamento automático em até 2 segundos na falta de energia. Temperatura de cor \geq 3000K. Carregador de bateria com recarga completa em até 24 horas. Nível mínimo de iluminância de 3 lux em áreas planas, conforme ABNT NBR 10898:2023 e IT nº 18/2019 CBPMESP.	63	UNID	R\$ 29,00	R\$ 1.827,00	R\$ 3.647,91
	2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Saída de Emergência Forma: Retangular. Dimensões: 20 cm x 40 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Verde. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma de "Saída de Emergência". De acordo com a Instrução Técnica nº 20/2019 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. Instalação: As placas devem ser posicionadas assinalando todas as saídas. Devem ser instaladas em locais visíveis, preferencialmente acima das portas de saída, a uma altura de aproximadamente 2,10 metros do piso, ou conforme especificado na norma.	83	UNID	R\$ 11,66	R\$ 967,78	
	3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Extintor Forma: Quadrada ou retangular. Dimensões: Dimensões mínimas de 20 cm x 20 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Vermelho. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma representando o extintor de incêndio, conforme o Anexo B da IT 20/2019. Instalação: A placa deve ser instalada imediatamente acima do extintor, a uma altura mínima de 1,80 metros do piso acabado até a base da sinalização.	8	UNID	R\$ 12,33	R\$ 98,64	
	4	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Rota de fuga - direita Forma: Retangular. Dimensões: Mínimas de 20 cm x 40 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Verde. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma de "Saída de Emergência" acompanhado de uma seta direcional (para a direita), indicando o sentido da rota de fuga. Instalação: As placas devem ser posicionadas de forma contínua ao longo das rotas de fuga, assinalando todas as mudanças de direção, escadas, saídas, degraus e rampas, sem interrupções. Devem ser instaladas em locais visíveis, preferencialmente acima das portas de saída, a uma altura de aproximadamente 2,10 metros do piso. De acordo com a Instrução Técnica nº 20/2019 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.	19	UNID	R\$ 12,33	R\$ 234,27	
	5	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Rota de fuga - esquerda Forma: Retangular. Dimensões: Mínimas de 20 cm x 40 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Verde. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma acompanhado de uma seta direcional (para a esquerda), indicando o sentido da rota de fuga. Instalação: As placas devem ser posicionadas de forma contínua ao longo das rotas de fuga, assinalando todas as mudanças de direção, escadas, saídas, degraus e rampas, sem interrupções. Devem ser instaladas em locais visíveis, preferencialmente acima das portas de saída, a uma altura de aproximadamente 2,10 metros do piso. De acordo com a Instrução Técnica nº 20/2019 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.	21	UNID	R\$ 12,33	R\$ 258,93	
	6	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Rota de fuga - acessível - direita Forma: Retangular. Dimensões: Mínima de 20 cm x 40 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Verde. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma acompanhado de uma seta direcional (para a direita), indicando o sentido da rota de fuga. Instalação: Devem ser instaladas ao longo das rotas de fuga acessíveis, em locais visíveis e a uma altura que permita fácil identificação. De acordo com a Instrução Técnica nº 20/2019 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.	3	UNID	R\$ 13,33	R\$ 39,99	
	7	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Rota de fuga - acessível - esquerda Forma: Retangular. Dimensões: Mínima de 20 cm x 40 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Verde. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma acompanhado de uma seta direcional (para a esquerda), indicando o sentido da rota de fuga. Instalação: Devem ser instaladas ao longo das rotas de fuga acessíveis, em locais visíveis e a uma altura que permita fácil identificação. De acordo com a Instrução Técnica nº 20/2019 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.	6	UNID	R\$ 13,33	R\$ 79,98	
	8	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Rota de fuga - escada - desce Forma: Retangular. Dimensões: Mínima de 20 cm x 40 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Verde. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma de "Escada Descendente" acompanhado de uma seta para baixo, indicando a direção da rota de fuga através de escadas que descem. Instalação: Devem ser posicionadas próximas às escadas descendentes nas rotas de fuga, em locais visíveis e a uma altura adequada. De acordo com a Instrução Técnica nº 20/2019 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.	2	UNID	R\$ 12,33	R\$ 24,66	
	9	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Rota de fuga - Ponto de encontro Forma: Retangular. Dimensões: Mínima de 20 cm x 40 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Verde. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma de "Ponto de Encontro", indicando o local designado para reunião após a evacuação. Instalação: Devem ser instaladas nos locais designados como pontos de encontro, em locais visíveis e a uma altura adequada. De acordo com a Instrução Técnica nº 20/2019 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.	2	UNID	R\$ 25,00	R\$ 50,00	
	10	Placa de sinalização de segurança contra incêndio: Indicação de sistema de segurança na edificação Forma: Retangular. Dimensões: Mínima de 20 cm x 40 cm. Cores: Fundo (cor de segurança): Vermelho ou verde. Símbolo e texto (cor de contraste): Fotoluminescente. Conteúdo: Deve conter o pictograma correspondente ao sistema de segurança presente na edificação, como extintores, hidrantes, alarmes, entre outros. Instalação: Devem ser instaladas próximas aos equipamentos ou sistemas de segurança correspondentes, em locais visíveis e a uma altura adequada. De acordo com a Instrução Técnica nº 20/2019 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.	2	UNID	R\$ 33,33	R\$ 66,66	

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO/ SERVIÇO	QTD	UNIDADE	PREÇO MÉDIO (R\$)		VALOR DO GRUPO
					UNITARIO	TOTAL	
2	11	Extintor de Pó Químico ABC - 4 kg Tipo: Pó Químico ABC Capacidade: 4 kg Utilização: Apagar incêndios das classes A (materiais sólidos combustíveis), B (líquidos inflamáveis) e C (equipamentos elétricos energizados). Norma de Referência: NBR 15808/2019 Características: Corpo em aço, pintura anticorrosiva, mangueira resistente, bico direcionável, selo de validade visível. Norma de segurança: NBR 15808/2019.	8	UNID	R\$ 296,66	R\$ 2.373,28	R\$ 4.342,15
	12	Suporte de piso para extintor base redonda em aço inoxidável Material: Aço galvanizado ou equivalente, acabamento anticorrosivo, cor vermelha. Dimensões: Aproximadamente 1,00 m de altura, base de 300 mm a 400 mm de diâmetro. Capacidade: Compatível com extintores de 4 kg e 10 kg. Características: Base antiderrapante, estrutura tubular reforçada, fixação ajustável para diferentes extintores. Norma de segurança: NBR 15808/2019, NBR 17505.	8	UNID	R\$ 51,66	R\$ 413,28	
	13	Recarga extintores - PÓ QUÍMICO BC - 4KG. Serviço de manutenção e reabastecimento de extintores de incêndio para garantir seu pleno funcionamento e conformidade com a NBR 12962. -Inspeção do equipamento -Substituição do agente extintor -Troca de componentes desgastados -Teste de pressão -Teste de estanqueidade -Instalação de lacre -Registro do serviço realizado.	10	UNID	R\$ 58,33	R\$ 583,30	
	14	Recarga extintores - PÓ QUÍMICO BC - 6KG Serviço de manutenção e reabastecimento de extintores de incêndio para garantir seu pleno funcionamento e conformidade com a NBR 12962. -Inspeção do equipamento -Substituição do agente extintor -Troca de componentes desgastados -Teste de pressão -Teste de estanqueidade -Instalação de lacre -Registro do serviço realizado	2	UNID	R\$ 70,00	R\$ 140,00	
	15	Recarga extintores - ÁGUA - 10L Serviço de manutenção e reabastecimento de extintores de incêndio para garantir seu pleno funcionamento e conformidade com a NBR 12962. -Inspeção do equipamento -Substituição do agente extintor -Troca de componentes desgastados -Teste de pressão -Teste de estanqueidade -Instalação de lacre -Registro do serviço realizado.	5	UNID	R\$ 53,33	R\$ 266,65	
	16	Recarga extintores - CO2 - 6KG Serviço de manutenção e reabastecimento de extintores de incêndio para garantir seu pleno funcionamento e conformidade com a NBR 12962. -Inspeção do equipamento -Substituição do agente extintor -Troca de componentes desgastados -Teste de pressão -Teste de estanqueidade -Instalação de lacre -Registro do serviço realizado.	4	UNID	R\$ 122,66	R\$ 490,64	
	17	Recarga extintores - PÓ QUÍMICO ABC - 4KG Serviço de manutenção e reabastecimento de extintores de incêndio para garantir seu pleno funcionamento e conformidade com a NBR 12962. -Inspeção do equipamento -Substituição do agente extintor -Troca de componentes desgastados -Teste de pressão -Teste de estanqueidade -Instalação de lacre -Registro do serviço realizado.	1	UNID	R\$ 75,00	R\$ 75,00	
3	18	Recarga dos extintores classe K - 6 L. Serviço de manutenção e reabastecimento de extintores de incêndio para garantir seu pleno funcionamento e conformidade com a NBR 12962. -Inspeção do equipamento -Substituição do agente extintor -Troca de componentes desgastados -Teste de pressão -Teste de estanqueidade -Instalação de lacre -Registro do serviço realizado.	1	UNID	R\$ 3.056,00	R\$ 3.056,00	R\$ 3.056,00
4	19	Teste Hidrostático de Mangueira de Hidrante -NBR 12779 e a Instrução Técnica (IT) 22/2019 do Corpo de Bombeiros de SP -Inspeção Visual: Verificação da integridade física da mangueira, incluindo abrasões, dobras, vazamentos e condições dos engates. -Conexão e Pressurização: A mangueira é conectada a uma fonte de água pressurizada e submetida à pressão de teste especificada na norma. -Teste Hidrostático: Aplicação de pressão controlada por um período determinado para verificar vazamentos, deformações ou falhas na estrutura da mangueira. -Avaliação e Classificação: Após o teste, a mangueira é classificada conforme seu estado: Aprovada /Reprovada -Secagem e Armazenamento: As mangueiras aprovadas são secas e enroladas corretamente para evitar deterioração. -Sinalização e Identificação: As mangueiras testadas recebem etiqueta ou carimbo de aprovação com a data do teste e a próxima inspeção recomendada. -Entrega e Registro: Emissão de relatório técnico com os resultados, conforme exigido pela legislação vigente. -Periodicidade Recomendada: teste hidrostático deve ser realizado anualmente ou conforme orientações do fabricante. Observações: - O teste deve ser realizado por empresa especializada, com equipamentos certificados. - Mangueiras reprovadas devem ser descartadas ou substituídas para garantir a segurança do sistema de combate a incêndios.	7	UNID	R\$ 60,00	R\$ 420,00	R\$ 420,00
5	20	Sinalização de solo em forma quadrada de 1,0m x 1,0m, com fundo vermelho de 0,70m x 0,70m e borda amarela de 0,15cm, indicando a localização de hidrantes e extintores. Serviço de pintura no piso de concreto: -Tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 120 min - aplicação em estrutura metálica	7,5	M²	R\$ 95,00	R\$ 712,50	R\$ 712,50
						R\$ 12.178,56	