OBRA	**ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU**
CLIENTE	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU**
DATA	**03/09/2025**
SERVIÇO	**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	ORIGEM	BASE	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	TOTAL
1	**EXTINTORES**						
1.1	Extintor pó químico seco ABC 4KG CAP. 2-A-20-B:C	SUDECAP	10.90.04	pç	11		
1.3	Extintor pó químico seco BC 6KG CAP. 20-B:C	SETOP	ED-50192	pç	1		
1.6	Abrigo para extintor em chapa de aço carbono de sobrepor, pintado de vermelho, nas dimensões 75x30x25 com uma porta com vidro transparente com a inscrição "INCÊNDIO"	SETOP	ED-22698	pç	2		
2	**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						
2.2	Luminárias com lâmpadas de led de fluxo luminoso igual a 300 lúmens, 4 watts - Tipo bloco autônomo de emergência (acende automaticamente quando falta energia na rede elétrica convencional e possui baterias recarregáveis com autonomia mínima para 2 horas)	PRÓPRIA		pç	21		
3	**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**						
3.3	Placas com indicação das rotas de saída (S2 ESQUERDA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	10		
3.4	Placas com indicação das rotas de saída (S2 DIREITA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	8		
3.5	Placas com indicação das rotas de saída (S3), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	6		
3.11	Placas com indicação das rotas de saída (S9), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	1		
3.13	Placas com indicação das rotas de saída (S11), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	1		
3.14	Placas com indicação das rotas de saída (S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	2		
3.15	Placas com indicação das rotas de saída (S13), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **447x112mm**	PRÓPRIA		pç	2		
4	**SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO**						
4.1	Placas com indicação da localização dos alarmes sonoros (E1), quadrada, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **200x200mm**	PRÓPRIA		pç	4		
4.6	Placas com indicação da localização ponto de acionamento do alarme de incêndio (E2), retangular, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **300x150mm**	PRÓPRIA		pç	4		
4.7	Placas com indicação da localização do acionador de bomba de incêndio (E3), retangular, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **300x150mm**	PRÓPRIA		pç	2		
4.10	Placas com indicação da localização dos extintores (E5), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **200x200mm**	PRÓPRIA		pç	12		
4.12	Placas com indicação de coleção de equipamentos (E8), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **200x200mm**	PRÓPRIA		pç	4		
5	**SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR**						
5.1	Placa de sinalização complementar de indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação, quadrado ou retangular, cor contrastante com a mensagem - Código M1 dimensões 3**00x400mm** (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA		pç	1		
5.3	Placa de sinalização complementar de indicação da lotação máxima admitida no recinto de reunião de público, cor contrastante com a mensagem - Código M2 dimensões **400x200mm** (CONFORME PROJETO).	PRÓPRIA		pç	1		
5.7	Placa de sinalização complementar, retangular, cor verde contrastante com a mensagem - Código M7 dimensões **400x200mm** com os dizeres "ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO"	PRÓPRIA		pç	2		
5.8	Placa de sinalização complementar, retangular, com a mensagem - Código M8 dimensões **380x190mm** com os dizeres "PERIGO. INFLAMÁVEL. É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE FOGO OU DE QUALQUER INSTRUMENTO QUE PRODUZA FAÍSCA" (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA		pç	1		
5.8	Placa de sinalização complementar, retangular, com a mensagem - Código M10 dimensões 40**0x200mm** com os dizeres "LOCALIZAÇÃO DOS ACIONADORES DE ALARME DE INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO" (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA		pç	1		
6	**SINALIZAÇÃO DE ALERTA**						
6.9	Placa de sinalização de alerta de Cuidado, risco de incêndio (A2), símbolo: triangular Fundo:amarela Pictograma: raio, em cor preta Faixa triangular: preta de dimensões **300x300mm**	PRÓPRIA		pç	1		
7	**SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO**						
7.6	Placa de sinalização de proibido fumar (P1), símbolo circular, fundo branca, pictograma cigarro em cor preta, faixa circular e barra diametral vermelha, de dimensões **300mm**	PRÓPRIA		pç	1		
7.7	Placa de sinalização de proibido produzir chama (P2), símbolo circular, fundo branca, pictograma fósforo com chama em cor preta, faixa circular e barra diametral vermelha, de dimensões **300mm**	PRÓPRIA		pç	1		
7.9	Placa de sinalização de proibido utilizar o elevador em caso de incêndio (P4), símbolo circular, fundo branca, pictograma elevador e chama em cor preta, faixa circular e barra diametral vermelha, de dimensões **300mm**	PRÓPRIA		pç	3		
9	**SISTEMA DE HIDRANTES**						
9.1	Tubo de aço galvanizado com custura, DN65mm (2.1/2") conexão rosqueada.	SINAPI	92336	m	53,44		
9.2	Tubo de aço galvanizado com custura, DN65mm (2.1/2") conexão rosqueada. (ENTERRADA)	SINAPI	92336	m	22,99		
9.2	Tubo de aço carbono SCH10, DN25mm (1") conexão rosqueada.	PRÓPRIA		m	64,18		
9.4	Abrigo para hidrante 90x60x17cm.	PRÓPRIA		pç	4		
9.5	Chave storz em alumínio 2.1/2"	SETOP		pç	8		
9.6	Esguicho tipo agulheta DN38mm (2.1/2") requinte 13mm	SETOP		pç	4		
9.9	Mangueira fibra sintética tipo 2 DN38mm (1.1/2") comp. 15m	SETOP	ED-22714	pç	8		
9.11	Adaptador storz 2.1/2" x 1.1/2" (DN65mmx38mm)	SETOP	ED-22714	pç	4		
9.20	Tê DN63mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	3		
9.21	Cotovelo 90° DN63mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	40		
9.24	Hidrante de recalque completo em caixa de alvenaria	SETOP	ED-50195	pç	1		
9.26	Bolseira de acionamento manual de bomba de incêndio	SUDECAP	10.90.86	pç	2		
10	**CASA DE BOMBAS**						
10.6	Bomba centrífuga, trifásica, schineider 7,5 CV, altura manométrica de **40**mca (**MODELO: FN2F-IN-M**)	SINAPI		pç	1		
10.7	Cilindro de Pressão ou mola pneumática ø150mm, comprimento de 1,20m øDiâmetro) com garras para fixação da parede	SETOP	ED-50186	pç	1		
10.8	Manômetro de 0 a 200 PSI (0 a 14kgf/cm²)	SINAPI	101917	pç	2		
10.9	Pressostato com escala de regulagem e diferencial conforme pressões de liga e desliga, proteção da caixa IP33.	SUDECAP	10.90.32	pç	1		
10.11	Válvula de esfera DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	2		
10.12	Registro de gaveta DN63mm (2.1/2)"	SUDECAP	10.90.14	pç	3		
10.14	Válvula de retenção tipo leve (horizontal) DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	2		
10.14	Válvula de retenção tipo leve (horizontal) DN63mm (2.1/2")	SUDECAP	10.90.57	pç	2		
10.19	Cotovelo 90° galvanizado DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	4		
10.20	Cotovelo 90° galvanizado DN65mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	6		
10.22	Tê galvanizado DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	3		
10.23	Tê galvanizado DN65mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	4		
11	**ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO**						
11.1	Acionador manual de alarme de incêndio	SETOP	ED-50180	pç	4		
11.2	Avisador sonoro	SUDECAP	10.90.87	pç	5		
11.7	Central de sistema de alarme de incêndio com utilização cabo 2 vias, incluso baterias	PRÓPRIA/ FNF		pç	1		
11.8	Detector de calor tipo pontual			pç	1		
11.9	Detector de fumaça tipo pontual			pç	31		
11.10	Eletroduto galvanizado leve 1", incluso conexões, suportes e fixação (DN25mm)	SETOP		m	237,22		
11.11	Curva galvanizada eletrolítica 90° graus	PRÓPRIA/ FDF		pç	51		
11.15	Condulete multiplo galvanizado 1" (DN25mm)	PRÓPRIA/ FDF		pç	59		