

OBRA	ESCOLA MUNICIPAL DO BAIRRO ÁGUA DOURADA						 OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ							
DATA	25/03/2024							
SERVIÇO	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
ITEM	DESCRIÇÃO	ORIGEM	BASE	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	TOTAL	
1EXTINTORES								
1.1	Extintor pó químico seco ABC 6KG CAP. 4-A:40-B:C	PRÓPRIA		pç	9			
1.2	Extintor de gás carbonico (CO ₂) 5-B-C, CAP. 6 KG	SETOP	ED-50190	pç	4			
1.3	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	4			
2SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
2.1	Luminárias com lâmpadas de led de fluxo luminoso igual a 100 lúmens, 2 watts - Tipo bloco autônomo de emergência (acende automaticamente quando falta energia na rede elétrica convencional e possui baterias recarregáveis com autonomia mínima para 2 hora)	SETOP	ED-26989	pç	47			
2.2	Luminárias com 02 faróis de fluxo luminoso igual a 2.200 lúmens, 42 leds (21 em cada farol) - Tipo bloco autônomo (acende automaticamente quando falta energia na rede elétrica convencional e possui baterias recarregáveis com autonomia mínima para 2 horas)	SETOP	ED-26993	pç	13			
3SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO								
3.1	Placas com indicação das rotas de saída (S2 ESQUERDA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	PRÓPRIA		pç	7			
3.2	Placas com indicação das rotas de saída (S2 DIREITA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	PRÓPRIA		pç	8			
3.3	Placas com indicação das rotas de saída (S3), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	PRÓPRIA		pç	4			
3.4	Placas com indicação das rotas de saída (S7), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	PRÓPRIA		pç	1			
3.5	Placas com indicação das rotas de saída (S9), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	PRÓPRIA		pç	2			
3.6	Placas com indicação das rotas de saída (S17), quadrada, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 190x190mm	PRÓPRIA		pç	2			
3.6	Placas com indicação das rotas de saída (S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm	PRÓPRIA		pç	5			
4SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO								
4.1	Placas com indicação da localização dos alarmes sonoros (E1), quadrada, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 200x200mm	PRÓPRIA		pç	6			
4.2	Placas com indicação da localização ponto de acionamento do alarme de incêndio (E2), retangular, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 100x150mm	PRÓPRIA		pç	6			
4.3	Placas com indicação da localização do acionador de bomba de incêndio (E3), retangular, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 100x150mm	PRÓPRIA		pç	2			
4.4	Placas com indicação da localização dos extintores (E5), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 300x300mm	SETOP	ED-50199	pç	13			
4.5	Placas com indicação de coleção de equipamentos (E8), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 300x300mm	SETOP	ED-50200	pç	7			
4.6	Placas com indicação no solo para equipamentos (E12), quadradas, com fundo vermelho dimensões 1000x1000mm	PRÓPRIA		pç	4			
5SINALIZAÇÃO 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 300x400mm (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA		pç	1			
5.2	Placa de sinalização complementar, retangular, cor verde contrastante com a mensagem - Código M7 dimensões 252x126mm com os dizeres "ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO"	PRÓPRIA		pç	1			
5.3	Placa de sinalização complementar de indicação da central de alarme de incêndio, cor contrastante com a mensagem - Código M8 dimensões 300x400mm (CONFORME PROJETO).	PRÓPRIA		pç	1			
5.4	Placas de sinalização complementar de indicação do dispositivo de desligamento rápido do sistema fotovoltaico, retangulares, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescentes - Código M9 dimensões 150x100mm.	PRÓPRIA		pç	1			
5.5	Placas de sinalização complementar de indicação que a edificação possui instalado sistema fotovoltaico retangulares, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescentes - Código M10 e dimensões 100x50mm.	PRÓPRIA		pç	1			
5.6	Placa de sinalização complementar, retangular, cor preta sobre fundo amarelo - Código M11 dimensões 100x150mm conforme projeto.	PRÓPRIA		pç	1			
5.7	Placa de sinalização complementar, retangular, preta sobre fundo amarelo - Código M12 dimensões 330x190mm conforme projeto.	PRÓPRIA		pç	1			
6SINALIZAÇÃO DE ALERTA								
6.1	Placa de sinalização de alerta de Cuidado, risco de choqueelétrico (A5), símbolo: triangular Fundo:amarela Pictograma: raio, em cor preta Faixa triangular: preta de dimensões L=270mm	PRÓPRIA		pç	1			
9SISTEMA DE HIDRANTES								
9.1	Tubo de aço galvanizado com costura, DN 65mm (2.1/2") conexão rosqueada Tubulação ø63mm (ENTERRADA)	SINAPI	92336	m	140			
9.2	Abrigo para hidrante 90x60x17cm	PRÓPRIA		pç	7			
9.3	Chave storz em alumínio 1.1/2"	SETOP	ED-22714	pç	14			
9.4	Esquicho tipo agulheta DN 38mm (1.1/2") requinte 16mm	PRÓPRIA		pç	7			
9.5	Mangueira fibra sintética tipo 2 DN 38mm (1.1/2") comp. 15m	SETOP	ED-22714	pç	14			
9.6	Adaptador storz 2.1/2" x 1.1/2" (65mmx38mm)	SETOP	ED-22714	pç	7			
9.7	Bomba centrífuga, trifásica, SCHNEIDER 7,5 CV, altura manométrica de 38mca e vazão de 32,7m³/h (MODELO: BPI-22 R 2 1/2")	SINAPI	102116	pç	1			
9.8	Manômetro de 0 a 200 PSI (0 a 14kgf/cm²)	SINAPI	101917	pç	1			
9.9	Pressostato com escala de regulagem e diferencial conforme pressões de liga e desliga, proteção da caixa IP33.	SUDECAP	10.90.32	pç	1			
9.10	Registro de gaveta ø63mm (2.1/2")	SUDECAP	10.90.14	pç	2			
9.11	Válvula de retenção tipo leve (horizontal) ø63mm (2.1/2")	SUDECAP	10.90.57	pç	2			
9.12	Tê ø63mm (2.1/2")	SINAPI		pç	8			
9.13	Cotovelo 90° ø63mm (2.1/2")	SINAPI		pç	17			
9.14	Registro globo angular ø63mm (2.1/2") em latão, 45°	SETOP	ED-22714	pç	7			
9.15	Hidrante de recalque completo em caixa de alvenaria	SETOP	ED-50195	pç	1			
9.16	Botoeira de acionamento manual de bomba de incêndio	SUDECAP	10.90.86	pç	2			
10ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO								
10.1	Acionador manual de alarme de incêndio	SETOP	ED-50180	pç	6			
10.2	Avisador sonoro e visual			pç	6			
10.3	Central de sistema de alarme de incêndio c/ baterias	PRÓPRIA/ FDE		pç	1			
10.4	Cabo blindado eletrostaticamente, antichamas com isolamento pvc, classe 105° - 2x1,0mm²	PRÓPRIA/ FDE		m	365			
10.5	Filamento sirente antichama (resistência mínima de 1 hora), com proteção e isolamento de 750v - 1x0.75mm²			m	100			
10.6	Eletroduto galvanizado leve 3/4", incluso conexões, suportes e fixação	SETOP	ED-49317	m	365			
11GUARDA-CORPO E CORRIMÃO								
11.1	CORRIMÃO DUPLIO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	ED-32001	m	106,97			
11.2	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	ED-32104	m	88,28			
11.3	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	ED-32098	m	6,88			
11.4	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLIO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	ED-32002	m	2,1			