OBRA	**CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA**
CLIENTE	**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE GOIÁS - SEDUC-GO**
DATA	**21/08/2025**
SERVIÇO	**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

Consórcio Diamante Engenharia

ITEM	DESCRIÇÃO	ORIGEM	BASE	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	TOTAL
1	**EXTINTORES**						
1.1	Extintor pó quimico seco ABC 4KG CAP. 2-A:20-B:C	SUDECAP	10.90.04	pç	12		
1.2	Extintor pó quimico seco 20-B:C	SUDECAP	10.90.04	pç	1		
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		
2	**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						
2.1	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)	SETOP	ED-26989	pç	22		
2.2	Luminárias com 02 faróis de fluxo luminoso igual a 12000 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	2		
2.3	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	2		
3	**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**						
3.1	Placas com indicação das rotas de saída (S1 ESQUERDA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **189x126mm**	PRÓPRIA		pç	1		
3.2	Placas com indicação das rotas de saída (S1 DIREITA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **189x126mm**	PRÓPRIA		pç	1		
3.3	Placas com indicação das rotas de saída (S2 ESQUERDA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	9		
3.4	Placas com indicação das rotas de saída (S2 DIREITA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	7		
3.5	Placas com indicação das rotas de saída (S3), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	16		
3.6	Placas com indicação das rotas de saída (S6), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	1		
3.7	Placas com indicação das rotas de saída (S7), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	PRÓPRIA		pç	1		
3.8	Placas com indicação das rotas de saída (S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**	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	5		
4.2	Placas com indicação da localização ponto de acionamento do alarme de incêndio (E2), retangular, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **300x150mm**	PRÓPRIA		pç	5		
4.3	Placas com indicação da localização do acionador de bomba de incêndio (E3), retangular, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **300x150mm**	PRÓPRIA		pç	2		
4.4	Placas com indicação da localização dos extintores (E5), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **200x200mm**	PRÓPRIA		pç	13		
4.5	Placas com indicação de coleção de equipamentos (E8), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões **200x200mm**	PRÓPRIA		pç	5		
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 **300x400mm** (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA		pç	1		
5.2	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		
5.3	Placas de sinalização complementar de indicação para manter a porta corta-fogo da saída de emergência fechada (M4) retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões **252x126mm**.	PRÓPRIA		pç	1		
6	**SINALIZAÇÃO DE ALERTA**						
6.1	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**						
7.1	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		
7.2	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		
8	**SISTEMA DE HIDRANTES**						
8.1	Tubo de aço galvanizado com custura, DN 65mm (2.1/2") conexão rosqueada Tubulação ø63mm APARENTE	SINAPI	92336	m	122,48		
8.2	Tubo de aço galvanizado com custura, DN 65mm (2.1/2") conexão rosqueada Tubulação ø63mm ENTERRADA	SINAPI	92336	m	23,14		
8.3	Abrigo para hidrante 90x60x17cm	PRÓPRIA		pç	5		
8.4	Chave storz em alumínio 1.1/2"	SETOP	ED-22714	pç	10		
8.5	Esguicho tipo regulável DN 38mm (1.1/2") material de latão	PRÓPRIA		pç	1		
8.6	Mangueira fibra sintética tipo 2 DN 38mm (1.1/2") comp. 15m	SETOP	ED-22714	pç	10		
8.7	Adaptador storz 2.1/2" x 1.1/2" (65mmx38mm)	SETOP	ED-22714	pç	5		
8.8	Tê ø63mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	5		
8.9	Cotovelo 90° ø63mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	18		
8.10	Registro globo angular ø63mm (2.1/2") em latão, 45°	SETOP	ED-22714	pç	5		
8.11	Hidrante de recalque completo em caixa de alvenaria (MURO DE DIVISA)	SETOP	ED-50195	pç	1		
9	**CASA DE BOMBAS**						
9.1	Tubo de aço galvanizado com custura, DN ø25mm (1")	SETOP	ED-50042	m	6,65		
9.2	Tubo de aço galvanizado com custura, DN ø65mm (2.1/2")	SINAPI	92336	m	6,3		

9.3	Bucha de redução galvanizado ø65xø25mm (ø2.1/2x1")	PRÓPRIA		pç	1		
9.4	Bucha de redução galvanizado ø25xø12mm (ø1/1/2")	PRÓPRIA		pç	5		
9.5	Bomba elétrica centrifuga, FAMAC **CV**, altura manométrica de **36 mca,** vazão **18 m³/h**, rotor 158mm (MODELO FNI-M)	PRÓPRIA		pç	1		
9.6	Bomba a Combustão, TOYAMA - **10,5HP**, altura manométrica de **37mca,** vazão **16m³/h** (**MODELO:TDWP65C-XP**)	PRÓPRIA		pç	1		
9.7	Cilindro de Pressão ou mola pneumática ø150mm, comprimento de 1,20m øDiâmetro) com garras para fixação da parede	SETOP	ED-50186	pç	1		
9.8	Manômetro de 0 a 200 PSI (0 a 14kgf/cm²)	SINAPI	101917	pç	2		
9.9	Pressostato com escala de regulagem e diferencial conforme pressões de liga e desliga, proteção da caixa IP33.	SUDECAP	10.90.32	pç	2		
9.10	Registro de esfera DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	3		
9.11	Registro de gaveta DN65mm (2.1/2)"	SUDECAP	10.90.14	pç	4		
9.12	Válvula de retenção tipo leve (horizontal) DN25mm (1")	SUDECAP	10.90.57	pç	2		
9.13	Válvula de retenção tipo leve (horizontal) DN65mm (2.1/2")	SUDECAP	10.90.57	pç	3		
9.14	Niple duplo DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	7		
9.15	Niple duplo DN65mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	4		
9.16	Cotovelo 90° galvanizado DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	3		
9.17	Cotovelo 90° galvanizado DN65mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	4		
9.18	Tê galvanizado DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	11		
9.19	Tê galvanizado DN65mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	4		
9.20	Tê galvanizado de Redução DN65mm x 25mm (2.1/2" x 1")	PRÓPRIA		pç	1		
9.21	União DN25mm (1")	PRÓPRIA		pç	4		
9.22	União DN65mm (2.1/2")	PRÓPRIA		pç	4		
10	**ALARME DE INCÊNDIO**						
10.1	Acionador manual de alarme de incêndio	SETOP	ED-50180	pç	5		
10.2	Avisador sonoro	SUDECAP	10.90.87	pç	5		
10.3	Eletroduto galvanizado leve 25mm, incluso conexões, suportes e fixação APARENTE	SETOP		m	210		
10.4	Central de sistema de alarme de incêndio com utilização cabo 2 vias, incluso baterias	PRÓPRIA/ FDE		pç	1		