

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	ESCOLA JOAQUIM SILVESTRE DA FREIRIA					DATA :	22/01/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DOS SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA OBTENÇÃO DE AVCB/CLCB.					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA EZIO TADEU DE LIMA, S/N - CENTRO - STO ANTÔNIO DA ALEGRIA/SP					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DA ALEGRIA					SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
							FDE	2025/01	122,00% -
							CDHU	197 COM DESONERAÇÃO	105,39% -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	EXTINTORES DE INCÊNDIO							R\$ 1.360,99	R\$ 1.701,26
1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 720,63	R\$ 900,79	R\$ 720,63	R\$ 900,79
1.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 225,24	R\$ 281,55	R\$ 225,24	R\$ 281,55
1.3	08.80.095	Extintor de incendio de agua pressurizada 10l : recarga	FDE	UN	3,00	R\$ 32,48	R\$ 40,60	R\$ 97,44	R\$ 121,80
1.4	08.80.093	Recarga de extintor de po quimico de 4 kg - ABC	FDE	UN	8,00	R\$ 39,71	R\$ 49,64	R\$ 317,68	R\$ 397,12
2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 1.548,91	R\$ 1.936,24
2.1	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	30,00	R\$ 21,90	R\$ 27,38	R\$ 657,00	R\$ 821,40
2.2	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 43,11	R\$ 53,89	R\$ 258,66	R\$ 323,34
2.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	25,00	R\$ 25,33	R\$ 31,66	R\$ 633,25	R\$ 791,50
3	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO							R\$ 10.304,31	R\$ 12.880,80
3.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,70	R\$ 25,88	R\$ 310,50	R\$ 388,20
3.2	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CDHU	CJ	16,00	R\$ 28,20	R\$ 35,25	R\$ 451,20	R\$ 564,00
3.3	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com acessórios	CDHU	M	140,00	R\$ 51,31	R\$ 64,14	R\$ 7.183,40	R\$ 8.979,60
3.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	280,00	R\$ 5,56	R\$ 6,95	R\$ 1.556,80	R\$ 1.946,00
3.5	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,20	R\$ 69,00	R\$ 55,20	R\$ 69,00
3.6	09.010.024 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	SIURB	UN	1,00	R\$ 693,56	R\$ 866,95	R\$ 693,56	R\$ 866,95
3.7	00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	5,00	R\$ 10,73	R\$ 13,41	R\$ 53,65	R\$ 67,05
4	ALARME DE INCENDIO							R\$ 6.136,61	R\$ 7.671,14
4.1	09.010.050 (E)	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.229,08	R\$ 1.536,35	R\$ 1.229,08	R\$ 1.536,35
4.2	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	CDHU	UN	2,00	R\$ 320,75	R\$ 400,94	R\$ 641,50	R\$ 801,88
4.3	09.08.086	Acionador do alarme de incendio	FDE	UN	2,00	R\$ 232,67	R\$ 290,84	R\$ 465,34	R\$ 581,68
4.4	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com acessórios	CDHU	M	50,00	R\$ 51,31	R\$ 64,14	R\$ 2.565,50	R\$ 3.207,00
4.5	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	CDHU	M	50,00	R\$ 11,64	R\$ 14,55	R\$ 582,00	R\$ 727,50
4.6	39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	CDHU	M	50,00	R\$ 12,42	R\$ 15,53	R\$ 621,00	R\$ 776,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	ESCOLA JOAQUIM SILVESTRE DA FREIRIA					DATA :	22/01/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DOS SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA OBTENÇÃO DE AVCB/CLCB.					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA EZIO TADEU DE LIMA, S/N - CENTRO - STO ANTÔNIO DA ALEGRIA/SP					SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DA ALEGRIA					SIURB	2025/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72%
							FDE	2025/01	122,00% -
							CDHU	197 COM DESONERAÇÃO	105,39% -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	3,00	R\$ 10,73	R\$ 13,41	R\$ 32,19	R\$ 40,23
5	SISTEMA DE HIDRANTE							R\$ 28.096,27	R\$ 35.120,72
5.1	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	CDHU	UN	2,00	R\$ 2.182,94	R\$ 2.728,68	R\$ 4.365,88	R\$ 5.457,36
5.2	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	90,00	R\$ 122,43	R\$ 153,04	R\$ 11.018,70	R\$ 13.773,60
5.3	97431	ACOPLAMENTO RIGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 49,65	R\$ 62,06	R\$ 2.482,50	R\$ 3.103,00
5.4	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 114,71	R\$ 143,39	R\$ 1.835,36	R\$ 2.294,24
5.5	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 170,52	R\$ 213,15	R\$ 511,56	R\$ 639,45
5.6	15.03.075	Pintura duas demãos esmalte face aparente de tubulação ø 2 1/2"	FDE	M	90,00	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 1.273,50	R\$ 1.592,10
5.7	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	CDHU	UN	1,00	R\$ 3.627,83	R\$ 4.534,79	R\$ 3.627,83	R\$ 4.534,79
5.8	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.980,94	R\$ 3.726,18	R\$ 2.980,94	R\$ 3.726,18
6	SISTEMA DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO							R\$ 18.351,58	R\$ 22.939,62
6.1	09.012.053 (E)	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.689,82	R\$ 2.112,28	R\$ 1.689,82	R\$ 2.112,28
6.2	08.08.078	Conj motor-bomba (centrifuga) 7,5 hp (40000l/h 20 mca)	FDE	UN	1,00	R\$ 6.447,55	R\$ 8.059,44	R\$ 6.447,55	R\$ 8.059,44
6.3	09.010.054 (E)	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	SIURB	UN	3,00	R\$ 184,63	R\$ 230,79	R\$ 553,89	R\$ 692,37
6.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,82	R\$ 116,03	R\$ 92,82	R\$ 116,03
6.5	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	CDHU	M	70,00	R\$ 51,31	R\$ 64,14	R\$ 3.591,70	R\$ 4.489,80
6.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 3,53	R\$ 4,41	R\$ 706,00	R\$ 882,00
6.7	38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2' com acessórios	CDHU	M	30,00	R\$ 94,90	R\$ 118,63	R\$ 2.847,00	R\$ 3.558,90
6.8	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	CDHU	M	120,00	R\$ 20,19	R\$ 25,24	R\$ 2.422,80	R\$ 3.028,80
7	CORTE E REATERRO							R\$ 2.263,01	R\$ 2.828,70
7.1	01.05.001	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	FDE	M3	8,00	R\$ 47,95	R\$ 59,94	R\$ 383,60	R\$ 479,52
7.2	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	8,00	R\$ 151,81	R\$ 189,76	R\$ 1.214,48	R\$ 1.518,08
7.3	01.06.005	Reaterro interno apiloado	FDE	M3	8,00	R\$ 72,96	R\$ 91,20	R\$ 583,68	R\$ 729,60
7.4	10.001.095 (E)	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	SIURB	M	25,00	R\$ 3,25	R\$ 4,06	R\$ 81,25	R\$ 101,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 17.016,80

 EXTINFLAM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	ESCOLA JOAQUIM SILVESTRE DA FREIRIA				DATA :		22/01/2025	BDI :		25,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DOS SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA OBTENÇÃO DE AVCB/CLCB.				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	RUA EZIO TADEU DE LIMA, S/N - CENTRO - STO ANTÔNIO DA ALEGRIA/SP				SINAPI		2025/03 COM DESONERAÇÃO		92,70% 53,38%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DA ALEGRIA				SIURB		2025/01 COM DESONERAÇÃO		129,17% 98,72%	
						FDE		2025/01		122,00% -	
					CDHU		197 COM DESONERAÇÃO		105,39% -		
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 68.061,68											
VALOR TOTAL: R\$ 85.078,48											

Thyago Rodrigues Dias de Moura
CREA: Nº 5070460540
Eng Civil e Segurança do Trabalho
Extinflam Serviços Contra Incêndio Ltda.
CNPJ 31.855.913/0001-13