

**Obra**

Contratação De Empresa Especializada em Fornecimento e Instalação de Sistemas De Proteção E Combate A Incêndio, para as Escola Municipais e Prédios Administrativos da Secretaria de Educação, no Município do Paulista.

Bancos

SINAPI - 09/2025 -
Pernambuco

B.D.I.

24,87%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SISTEMAS PORTÁTEIS		1		214.925,13	214.925,13	38,35 %
1.1	1022	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO ESQUERDA, DIREITA, ESCADA E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	970	41,57	51,90	50.343,00	8,98 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO APROVADO - DIREÇÃO ESQUERDA	329				329,0000000	
			CONFORME PROJETO APROVADO - DIREÇÃO DIREITA	357				357,0000000	
			CONFORME PROJETO APROVADO - ESCADA	29				29,0000000	
			CONFORME PROJETO APROVADO - SAÍDA	128				128,0000000	
			NOVAS UNIDADES (15%)	127				127,0000000	
1.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1058	23,53	29,38	31.084,04	5,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETOS APROVADOS	920				920,0000000	
			NOVAS UNIDADES (15%)	138				138,0000000	
1.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	864,51	1.079,51	10.795,10	1,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETOS APROVADOS	8				8,0000000	
			NOVAS UNIDADES (15%)	2				2,0000000	
1.4	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13	358,35	447,47	5.817,11	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETOS APROVADOS	11				11,0000000	
			NOVAS UNIDADES (15%)	2				2,0000000	
1.5	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	305	261,43	326,44	99.564,20	17,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETOS APROVADOS	265				265,0000000	

			NOVAS UNIDADES (15%)		40				40,0000000	
1.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	328	23,44	29,26	9.597,28	1,71 %	
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade				
			CONFORME UNIDADES DOS EXTINTORES, 1M2 POR UNIDADE	305+13+10		328,0000000				
1.7	1043	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11	un	328	18,86	23,55	7.724,40	1,38 %	
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade				
			CONFORME UNIDADE DOS EXTINTORES	328		328,0000000				
2			SISTEMAS FIXOS HIDRAULICOS		1		102.636,50	102.636,50	18,31 %	
2.1	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	3.462,93	4.324,16	12.972,48	2,31 %	
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade				
			ESTIMADO	3		3,0000000				
2.2	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	2.365,45	2.953,73	35.444,76	6,32 %	
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade				
			CONFORME PROJETO	10		10,0000000				
			NOVAS UNIDADES (15%)	2		2,0000000				
2.3	102119	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	5	153,13	191,21	956,05	0,17 %	
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade				
			ESTIMADO	5		5,0000000				
2.4	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	126,5	234,66	293,01	37.065,76	6,61 %	
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade				
			CONFORME LEVANTAMENTO	100		100,0000000				
			NOVAS UNIDADES (15%)	100*0,15		15,0000000				
			ESTIMATIVA PARA CONEXÕES	115*0,10		11,5000000				
2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	126,5	97,47	121,71	15.396,31	2,75 %	
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade				

			CONFORME LEVANTAMENTO	100					100,0000000	
			NOVAS UNIDADES (15%)	100*0,15					15,0000000	
			ESTIVAMTIVA PARA CONEXÕES	115*0,10					11,5000000	
2.6	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	28,99633	12,43	15,52	450,02	0,08 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ÁREA DO TUBO	3,14*0,073*126,50				28,9963300		
2.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	12	23,44	29,26	351,12	0,06 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			CONFORME UNIDADE DE HIDRANTE	12				12,0000000		
3			SISTEMAS FIXOS ELÉTRICOS		1		167.667,62	167.667,62	29,92 %	
3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7600	5,03	6,28	47.728,00	8,52 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ESTIMADO	19*4*100				7.600,0000000		
3.2	1041	Próprio	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	44	239,60	299,18	13.163,92	2,35 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			CONFORME PROJETOS APROVADOS	19				19,0000000		
			NOVAS UNIDADES (30%)	19+6				25,0000000		
3.3	1042	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável	un	200	275,83	344,42	68.884,00	12,29 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ESTIMADO	200				200,0000000		
3.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2090	14,52	18,13	37.891,70	6,76 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ESTIMADO	19*100				1.900,0000000		
			ESTIMATIVA CONEXÕES	1900*0,10				190,0000000		
4			TÉCNICO		1		75.239,16	75.239,16	13,42 %	
4.1	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.169,85	5.206,89	62.482,68	11,15 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			POR MÊS	12,00				12,0000000		
4.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	116,09	144,96	12.756,48	2,28 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		

22 HORAS SEMANAIS

88,00

88,0000000

Total sem BDI

448.865,14

Total do BDI

111.603,27

Total Geral

560.468,41

Rayssa Chaves Silva / Matrícula: 47.850