



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025

OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA

**TABELA**  
- 02/2025  
SEDOP/PA - 02/2025  
ORSE 12/2024  
SEINFRA - 028

VALOR DA OBRA: R\$ 1.090.739,75

LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO BELA VISTA

ANALÍTICA						
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,27	80,09
Auxiliar						
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	17,73
						17,73
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,0900000	5,59
						0,50
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	9,40
						18,80
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	992,50
						992,50
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	9,41
						9,41
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopia (LS)	Material	UN	1,0000000	15,99
						15,99
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	299,00
						299,00
			MO sem LS =>	84,46	LS =>	54,07
			Valor do BDI =>	479,09	MO com LS =>	118,53
					Valor com BDI =>	2.012,20
					Quant. =>	2,0000000
					Preço Total =>	4.024,40

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom sifão e válvula )-PCD		UN	1,0000000	1.393,62	1.393,62
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	30,03	99,09	
Auxiliar							
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,27	80,09	
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000	0,29	0,34
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	473,95	473,95
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatório de 1/2"	Material	UN	1,0000000	99,93	99,93
Insumo	H00026 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	75,60	75,60
Insumo	H00393 SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	545,82	545,82
			MO sem LS =>	84,46	LS =>	54,07	118,53
			Valor do BDI =>	435,50	MO com LS =>		1.829,12
					Valor com BDI =>		
					Quant. =>	2,0000000	3.658,24
					Preço Total =>		

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	412,93	412,93
Composição	88877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,95	58,95
Auxiliar							
Composição	88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	177,22	177,22
Auxiliar							
Composição	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,76	178,76
Auxiliar							
			MO sem LS =>	16,47	LS =>	13,82	30,29
			Valor do BDI =>	129,04	MO com LS =>		541,97
					Valor com BDI =>		
					Quant. =>	8,0000000	4.336,76
					Preço Total =>		

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	97,82	97,82
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	24,27	0,72	
Auxiliar							
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,03	3,00	
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,4200000	0,29	0,12
Insumo	H00436 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	93,86	93,86
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,15	2,53
			Valor do BDI =>	30,56	MO com LS =>		128,38
					Valor com BDI =>		
					Quant. =>	10,0000000	1.283,80
					Preço Total =>		

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,64	71,64
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	27,80	8,79
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	23,48	2,33
Auxiliar							
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	80,52	80,52
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,30	7,24
			Valor do BDI =>	22,38	MO com LS =>		94,02
					Valor com BDI =>		





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025			
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA			TABELA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75		
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA								
ANALÍTICA								
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	376,08
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,11	68,11	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	27,80	8,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0998000	23,48	2,33	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	56,99	56,99	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,30	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	21,28			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	715,12	
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037389 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	40,08	40,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	105,20	
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	58,33	58,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	18,54			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	622,96	
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190891 SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	189,38	189,38	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	30,03	15,01	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,27	12,13	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,29	0,08	
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	182,18	182,18	
			MO sem LS =>	9,77	LS =>	8,19	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	59,18			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	1.491,36	
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100888 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	379,09	379,09	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,80	26,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2998000	23,48	7,01	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,03	120,18	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	225,54	225,54	
			MO sem LS =>	11,83	LS =>	9,92	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	118,46			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.990,20	
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100871 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	347,80	347,80	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,80	26,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2998000	23,48	7,01	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,03	120,18	
Insumo	00036220 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	194,05	194,05	
			MO sem LS =>	11,83	LS =>	9,92	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	108,62			Valor com BDI =>	
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	912,44	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025		
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA			TABELA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75	
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA							
ANALÍTICA							
14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	111,72	111,72
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,68	1,09
Auxiliar	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
	00004750/SIN						
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	34,91			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
							1.173,04
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0795 SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	380,61	380,61
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I0795 SEINFRA	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	Material	UN	1,0000000	316,71	316,71
Insumo	I2191 SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	Material	UN	1,0000000	42,28	42,28
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	9,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	118,94			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							999,10
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190810 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	O	un	1,0000000	1.074,20	1.074,20
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,27	72,81
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	30,03	90,09
Auxiliar	H00430 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	un	1,0000000	812,46	812,46
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	17,73	17,73
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	52,40	52,40
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,0900000	5,59	0,50
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	9,41	9,41
			MO sem LS =>	58,61	LS =>	49,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	335,68			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							5.639,52
15	ESQUADRIAS						31.210,50
15.1	PORTAS EM MADEIRA						8.939,09
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	600,60	600,60
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,65	29,58
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	30,39	97,24
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	30,75	9,22
Auxiliar	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	180,00	108,00
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	8,0000000	15,59	93,54
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	263,02	263,02
			MO sem LS =>	49,36	LS =>	41,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	187,68			Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,3400000	Preço Total =>
							9.939,09
15.2	PORTAS ALUMÍNIO						8.000,28
15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	615,71	615,71
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	28,51	10,15
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	23,48	4,17
Composição	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6829000	40,65	36,15
Auxiliar							
Insumo							





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025			
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA			TABELA		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75		
			SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028					
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA			ANALÍTICA					
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	424,39	424,39	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	1,10	5,29	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,79	135,56	
			MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,09
			Valor do BDI =>	192,40	Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>	808,11
							8.000,28	
15.3			JANELAS				14.271,13	
15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, OS SEM GUARNICÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	284,64	284,64	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118773	28,51	8,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559386	23,48	3,66	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,22	1,60	
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	457,25	254,23	
Insumo	00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	27,08	16,26	
			MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,96
			Valor do BDI =>	88,95	Quant. =>	35,2000000	Preço Total =>	373,59
							13.150,36	
15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573 SINAPI	Balancim em 4 folhas de vidro (JA02 - 1,50 x 0,50m)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	284,64	284,64	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3118773	28,51	8,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559386	23,48	3,66	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,22	1,60	
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	457,25	254,23	
Insumo	00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	27,08	16,26	
			MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,96
			Valor do BDI =>	88,95	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	373,59
							1.120,77	
16			PINTURAS				42.980,58	
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada o/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	52,17	52,17	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	24,89	8,71	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	32,42	22,69	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	57,90	6,30	
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	144,95	11,59	
Insumo	P00026 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,55	2,27	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
			MO sem LS =>	10,78	LS =>	9,04	MO com LS =>	19,82
			Valor do BDI =>	16,30	Quant. =>	417,8200000	Preço Total =>	88,47
							28.608,13	
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025				
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA			TABELA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75			
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALÍTICA									
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	50,49	50,49		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,89	14,93		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	32,42	24,31		
Composição Auxiliar Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	57,90	1,73		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	84,53	0,84		
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	23,74	0,71		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	145,90	7,29		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,10	0,88		
				MO sem LS =>	13,41	LS =>	11,24	MO com LS =>	24,65
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	66,26
					Quant. =>	196,9700000	Preço Total =>	13.051,23	
16.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul França		m²	1,0000000	50,49	50,49		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,89	14,93		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	32,42	24,31		
Composição Auxiliar Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	57,90	1,73		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	84,53	0,84		
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	23,74	0,71		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	145,90	7,29		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,10	0,88		
				MO sem LS =>	13,41	LS =>	11,24	MO com LS =>	24,65
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	66,26
					Quant. =>	19,9400000	Preço Total =>	1.321,22	
17								25.740,62	
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	82,21	82,21		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,28	14,56		
Composição Auxiliar Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0885000	99,92	95,19		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8470000	7,13	25,29		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,66	3,28		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,29	0,64		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	32,82	0,40		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0338000	56,27	1,89		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	27,28	1,00		
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	25,69			Valor com BDI =>	107,90
					Quant. =>	238,5800000	Preço Total =>	25.740,62	
18								172.542,14	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071380 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	26,34	26,34		
Composição	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,82	6,20		
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	30,54	9,16		
Composição Auxiliar Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfilitubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	193,79	1,93		
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	8,62	9,05		
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	34,57



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025

OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA

DESONERADA

TABELA

SINAPI/PA

VALOR DA OBRA:

R\$ 1.090.739,75

LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOAO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA

- 02/2025  
SEDOP/PA - 02/2025  
ORSE 12/2024  
SEINFRA - 026

ANALÍTICA

Quant. => 2.176,2200000 Preço Total => 75.231,92

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1002 SEINFRA	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	TELHAS	M	1,0000000	77,72	77,72
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29
Insumo	I0829 SEINFRA	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	Material	UN	0,8250000	87,93	72,54
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,16	2,89
			MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,26			Valor com BDI =>
					Quant. =>	43,1400000	Preço Total =>

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497 SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)		m²	1,0000000	180,83	180,83
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	30,32	6,67
Auxiliar	280028 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	24,89	5,47
Insumo	D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	52,47	52,47
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	17,73	0,17
Insumo	D00415 SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000	116,05	116,05
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	56,50			Valor com BDI =>
					Quant. =>	391,4800000	Preço Total =>

19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	52,18	52,18
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,87	4,97
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	30,75	6,15
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	41,06	41,06
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente sinalização equipamento (E5)		UN	1,0000000	52,18	52,18
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,87	4,97
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	30,75	6,15
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	41,06	41,06
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,28	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	225,14	225,14
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,87	9,94
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	30,75	12,30
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	1,45	2,90
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	6,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	70,35			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	9,95	9,95
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,89	9,95
Auxiliar			MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,78	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025

OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA

**TABELA**  
DESONERADA SINAPI/PA  
- 02/2025  
SEDOP/PA - 02/2025  
ORSE 12/2024  
SEINFRA - 028

VALOR DA OBRA:

R\$ 1.090.739,75

LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA

**ANALÍTICA**

Quant. => 391,4800000 Preço Total => 5.108,81

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	1.427,80	1.427,80
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,87	12,43
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	30,75	15,37
Composição							
Auxiliar							
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.400,00	1.400,00
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	448,18	MO com LS =>	17,98
						Valor com BDI =>	1.873,98
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.873,98

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130495 SEDOP	Granito preto e=2cm	0	m²	1,0000000	893,56	893,56
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	30,75	12,30
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,89	4,97
Composição							
Auxiliar							
Insumo	A00029 SEDOP	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	m²	1,0500000	821,14	862,19
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,2000000	2,96	12,43
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,3000000	5,59	1,67
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	279,23	MO com LS =>	11,38
						Valor com BDI =>	1.172,79
				Quant. =>	4,6200000	Preço Total =>	5.418,28

**Victor Freire**

VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA

Assinado eletronicamente por Victor Freire  
no CNTP, OUCREAPA, 19/03/2025 09:08.  
Chave: Victor Freire, 151867689-8  
CPF: 00000000000  
Assinado em: 19/03/2025 09:08  
Local: Itaituba/PA  
Data: 19/03/2025 09:08  
Versão: 12.1.1

Total sem BDI 831.078,62  
Total do BDI 259.661,13  
Total Geral 1.090.739,75



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025

OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA

TABELA  
DESONERADA  
SINAPI/PA - 02/2025  
SEDOP/PA - 02/2025  
ORSE 12/2024  
SEINFRA - 028

VALOR  
DA OBRA:

R\$ 1.090.739,75

LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA

**ENCARGOS SOCIAIS**

Código	Descrição	Desonerado Horista	Desonerado Mensalista
<b>Grupo A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>Grupo B</b>		<b>38,40%</b>	<b>9,68%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	0,00%
B2	Feriados	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>Grupo C</b>		<b>21,73%</b>	<b>15,92%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,55%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
<b>Grupo D</b>		<b>6,94%</b>	<b>1,99%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
<b>Total(A+B+C+D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>44,39%</b>

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025

OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA

TABELA  
DESENERADA  
SINAPI/PA - 02/2025  
SEDOP/PA - 02/2025  
ORSE 12/2024  
SEINFRA - 028

VALOR DA  
OBRA:

R\$ 1.880.739,75

LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BARRIO: BELA VISTA

CURVA ABC DE INSUMOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
MO475006 SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.641,7144089		26,85		70.930,03		6,09%	76.890,03	6,09%
MO611100 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.610,4581349		19,43		70.151,22		6,43%	141.091,25	12,93%
EC373700 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	9.891,5205507		8,87		87.954,75		6,23%	209.036,00	18,16%
D00415 SEDOP	Telha termocústica e=20mm chapa fine com isolamento poliisocianurato (PPI)	Material	m²	301,4900000		152,31		59.626,32		5,47%	768.062,32	24,63%
J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	737,1487712		72,18		53.207,47		4,88%	321.888,78	25,51%
A00079 SEDOP	Granito Preto e=3cm (pólio nos dois lados)	Material	m²	18,2900000		1.756,00		32.048,30		2,94%	353.916,09	32,45%
D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x6	Material	UN	28.669,2000000		1,11		31.822,91		2,92%	385.735,00	35,36%
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,9638890		7.252,21		29.472,11		2,70%	415.211,11	38,07%
D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termocústica)	Material	CJ	391,4800000		68,86		26.857,31		2,47%	442.168,42	40,54%
D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	2.285,8310000		11,31		25.843,70		2,37%	468.012,12	42,81%
D00425 SEDOP	Aço CA 30/60 - Prato médio	Material	KG	1.881,8150000		10,84		21.681,08		1,99%	489.593,18	44,80%
J00095 SEDOP	Areia	Material	m³	136,4550317		157,50		21.481,67		1,97%	511.184,85	46,87%
J00007 SEDOP	Beira lavado	Material	m²	87,3503794		301,87		20.300,87		1,86%	531.485,72	48,73%
MO121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	690,3880719		26,85		18.536,02		1,70%	550.022,64	50,43%
EC373700 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	9.891,5205507		1,87		18.497,14		1,70%	568.519,78	52,12%
MO810800 SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	680,7856786		26,85		17.741,58		1,63%	586.261,34	53,79%
MO478300 SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	587,3231380		25,85		15.769,63		1,45%	602.030,97	55,10%
2684 ORSE	Cabo de cobre nu 50 mm² - 16 AWG	Material	kg	83,7800000		165,20		13.837,15		1,27%	615.868,12	56,46%
A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Pacheco Médio)	Material	m²	250,4980000		52,36		13.115,65		1,20%	628.983,67	57,67%
EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	9.891,5205507		1,31		12.857,88		1,19%	641.841,58	58,60%
J00001 SEDOP	Aéreo amovível	Material	m²	87,8625000		131,25		12.844,45		1,18%	654.786,01	60,03%
00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A.X.L), 4 PLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, SATINATED, QUADRO DE 9 A 14 CM, COM VÍDEO 4 MM, SEM ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	UN	21,2392000		600,14		12.746,49		1,17%	667.532,51	61,20%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.685,8312479		8,87		11.581,66		1,06%	679.114,17	62,26%
MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	986,7904270		19,43		11.401,34		1,05%	690.515,51	63,31%
00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	247,2167280		44,52		11.006,22		1,01%	701.521,73	64,32%
MO252000 SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	600,8380895		19,43		10.698,90		0,98%	712.220,63	65,30%
D00036 SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	135,8632000		74,57		10.130,57		0,93%	722.351,20	66,23%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	4.668,7132408		1,48		6.973,70		0,88%	729.324,90	67,10%
00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 5136)	Material	m²	141,3148320		63,09		8.915,58		0,82%	738.240,45	67,82%
00025867 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 5136)	Material	UN	1.029,1643000		8,42		8.665,56		0,79%	746.906,01	68,73%
000013 SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	Material	m²	146,2060000		57,68		8.433,10		0,77%	755.339,12	69,49%
00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRIVE WALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	846,1723200		9,35		7.911,71		0,73%	763.250,83	70,21%
EC343890 SEDOP	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.546,8002190		1,71		7.775,03		0,71%	771.025,86	70,69%
A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	147,6930000		51,05		7.539,73		0,69%	778.565,58	71,62%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	304,0983383		24,00		7.297,40		0,67%	785.862,98	72,29%
D00021 SEDOP	Regua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	19,4076000		363,94		7.063,20		0,65%	792.926,19	72,93%
D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	25,8698428		262,50		6.790,83		0,62%	802.317,02	73,56%
D00012 SEDOP	Régua em madeira de lei 2"x1" seri.	Material	Dz	20,0900664		328,12		6.593,92		0,60%	808.910,94	74,19%
EC343910 SEDOP	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.531,7021764		1,82		6.427,70		0,59%	815.338,64	74,75%
P00060 SEDOP	Latex acrílico esmalado	Material	GL	33,4256000		190,24		6.358,55		0,58%	821.697,52	75,33%
E00771 SEDOP	Verificador de nível	Material	UN	10,0000000		382,43		3.824,30		0,58%	825.521,82	75,91%
D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	37,3991948		146,83		5.481,66		0,51%	831.003,48	76,42%
D00482 SEDOP	Soldo tipo descendente chentada chapaparf/boço aço conversor diesel	Material	M	21,7622000		254,34		5.535,00		0,51%	836.538,48	76,93%
00004814 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICADIAZARVISTA	Material	m²	9,0000000		557,01		5.014,40		0,51%	841.552,88	77,43%
A00029 SEDOP	Granito p/ piso e=2cm (grato)	Material	m²	4,8510000		1.077,74		5.228,12		0,48%	846.781,00	77,91%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	293,8889802		17,85		5.187,16		0,48%	851.968,16	78,39%
D00387 SEDOP	Tapa de PMB (R)	Material	UN	1,0000000		5.183,12		5.183,12		0,48%	857.151,28	78,86%
E00557 SEDOP	Mante de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	Material	un	20,0000000		246,25		4.925,00		0,45%	862.076,28	79,31%
EC343830 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.546,8002190		1,02		4.637,74		0,43%	866.714,02	79,74%
00006194 SINAPI	TABUA 12,5 X 15 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	482,8600000		9,41		4.543,90		0,42%	871.257,92	80,16%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	188,198354		24,00		4.516,77		0,41%	875.774,69	80,57%
00001614 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.349,0143900		3,32		4.478,73		0,41%	880.253,42	80,98%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/AFORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,0063892		331,61		4.313,05		0,40%	884.566,47	81,38%
H00430 SEDOP	Bacia sanitária c/ ox. descarga ecológica ecológica com assento	Material	U	4,0000000		1.065,35		4.265,40		0,39%	888.831,87	81,77%
00029 SENFRA	CUQUEIRA TERMOCUSTICA	Material	UN	35,9005000		115,40		4.107,14		0,38%	892.939,01	82,14%
P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	52,4675000		75,99		3.987,01		0,37%	896.926,02	82,51%
00004491 SINAPI	PONTOLETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	297,8643120		13,19		3.930,41		0,36%	900.856,43	82,87%
MO378900 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	145,8759972		26,85		3.916,77		0,36%	904.773,20	83,23%
D00084 SEDOP	Esquadra de madeira maciça	Material	m²	11,3400000		345,21		3.914,68		0,36%	908.687,88	83,59%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,1114872		24,00		3.914,68		0,36%	912.602,54	83,95%
MO611700 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	197,7641568		15,43		3.842,56		0,35%	916.445,10	84,30%
11895 ORSE	Barra chata de alumínio 78" x 1/8"	Material	m	245,3200000		14,47		3.549,78		0,33%	920.004,88	84,62%
00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	147,1047683		24,00		3.532,67		0,32%	923.537,55	84,95%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.701,8312479		1,87		3.182,42		0,29%	926.720,00	85,24%
D00080 SEDOP	Argamassa AC-8	Material	KG	1.755,4400000		1,77		3.107,13		0,28%	929.827,13	85,52%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	144,7877894		20,29		2.937,74		0,27%	932.764,87	85,79%
EC343870 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.531,7021764		0,80		2.825,36		0,26%	935.590,23	86,05%
00009247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,2316078		18,29		2.638,00		0,24%	938.228,23	86,29%
H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	2,0000000		1.302,85		2.605,70		0,24%	940.834,00	86,53%
00043669 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	228,4970490		11,34		2.591,16		0,24%	943.425,16	86,77%
MO243600 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	80,7384906		26,85		2.161,81		0,23%	945.586,97	87,00%





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITATUBA				BDE: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 10/03/2025				
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA				TABELA DEBONERADA SINAPIPA - 02/2025 SEDOPIPA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 026		VALOR DA OBRA:	RS 1.898.738,75			
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA										
CURVA ABC DE INSUMOS										
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	466,6137820	5,91	2.515,04	2.515,04	0,23%	951.482,00	87,23%
00002705 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	16,2361600	100,08	2.436,88	2.436,88	0,22%	953.948,88	87,44%
E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	48,0000000	40,90	2.395,20	2.395,20	0,22%	956.344,08	87,68%
MO128896 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	87,1677188	26,85	2.340,46	2.340,45	0,21%	958.654,54	87,89%
09006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,0867428	18,29	2.287,84	2.287,84	0,21%	960.942,37	88,10%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	m³	14,1624031	157,50	2.230,58	2.230,58	0,20%	963.172,95	88,30%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,585,8312479	1,31	2.208,44	2.208,44	0,20%	965.381,39	88,51%
I00011 SEDOP	Primer asfáltico	Material	L	77,9760000	27,33	2.131,08	2.131,08	0,20%	967.512,47	88,70%
P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	10,8455000	191,49	2.076,80	2.076,80	0,19%	969.589,28	88,89%
D00106 SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	18,2600000	110,88	2.024,67	2.024,67	0,19%	971.613,95	89,08%
09039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	300,4430000	8,48	1.946,67	1.946,67	0,18%	973.560,62	89,26%
L00011 SEDOP	Switch 24 portas	Material	un	1,0000000	1.941,90	1.941,90	1.941,90	0,18%	975.502,72	89,43%
0827 ORSE	Posta de aço galvanizado cônico cônico reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Conpost ref. Série 0005/classe 60da	Material	un	1,0000000	1.929,37	1.929,37	1.929,37	0,18%	977.432,09	89,61%
09034721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (8,0 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,5734341	287,24	1.888,15	1.888,15	0,17%	979.320,24	89,78%
B240 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	6,0000000	314,60	1.887,60	1.887,60	0,17%	981.207,84	89,96%
D00086 SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	KG	75,4740000	24,60	1.856,66	1.856,66	0,17%	983.064,50	90,13%
D00142 SEDOP	Placa de insucação em aço inoxidável bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.837,50	1.837,50	1.837,50	0,17%	984.902,00	90,30%
ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	H	71,5692000	25,10	1.806,18	1.806,18	0,17%	986.708,18	90,48%
00002436G	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	960,7215908	1,87	1.796,55	1.796,55	0,16%	988.504,73	90,63%
00000392 SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	576,1203910	3,08	1.774,45	1.774,45	0,16%	990.270,18	90,79%
I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	51,9840000	34,07	1.771,09	1.771,09	0,16%	992.050,27	90,89%
00036858 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	87,8189800	25,97	1.761,26	1.761,26	0,16%	993.811,53	91,11%
00006136 SINAPI	SFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	8,0000000	219,84	1.758,72	1.758,72	0,16%	995.570,25	91,27%
D00043 SEDOP	Tela de Inoxid	Material	UN	1,0000000	1.734,00	1.734,00	1.734,00	0,16%	997.304,25	91,43%
D00096 SEDOP	Caboito em madeira de lei	Material	m³	6,0400000	238,25	1.607,45	1.607,45	0,15%	998.911,70	91,58%
00000660 SINAPI	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6156)	Material	UN	306,6000000	5,23	1.603,52	1.603,52	0,15%	1.000.515,21	91,73%
MO247090 SEDOP	AUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	81,8765400	19,43	1.578,99	1.578,99	0,14%	1.002.064,20	91,87%
E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	48,0000000	32,82	1.575,36	1.575,36	0,14%	1.003.669,56	92,02%
00005189 SINAPI	TABUADA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,2600000	32,48	1.567,51	1.567,51	0,14%	1.005.237,07	92,16%
EC434660 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	578,3585800	2,89	1.555,78	1.555,78	0,14%	1.006.792,86	92,30%
D00368 SEDOP	Tela de CREA (B)	Material	UN	1,0000000	1.507,82	1.507,82	1.507,82	0,14%	1.008.300,68	92,44%
00009246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,2296597	18,29	1.467,40	1.467,40	0,13%	1.009.768,08	92,58%
H00393 SEDOP	Lavatório PCD 61 cotura	Material	UN	2,0000000	716,38	1.432,76	1.432,76	0,13%	1.011.200,84	92,71%
09048963 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4,0000000	355,04	1.420,16	1.420,16	0,13%	1.012.621,00	92,84%
EC434900 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	578,3585800	2,42	1.399,63	1.399,63	0,13%	1.014.020,63	92,97%
D00097 SEDOP	Alisar em madeira de lei	Material	M	68,0400000	20,46	1.392,10	1.392,10	0,13%	1.015.412,72	93,09%
00020259 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	8,0000000	150,41	1.283,28	1.283,28	0,12%	1.016.699,00	93,21%
H00051 SEDOP	Ducha higiênica cromada	Material	UN	6,0000000	212,83	1.276,98	1.276,98	0,12%	1.017.972,98	93,33%
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	58,0000000	21,85	1.273,10	1.273,10	0,12%	1.019.246,08	93,45%
00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0000000	317,61	1.270,44	1.270,44	0,12%	1.020.516,52	93,56%
00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	20,0000000	63,28	1.265,80	1.265,80	0,12%	1.021.782,12	93,68%
P00028 SEDOP	Líquido acetato acrílico	Material	GL	20,8910000	59,78	1.248,86	1.248,86	0,11%	1.023.030,99	93,79%
H00032 SEDOP	Sílica metálica de 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	622,85	1.244,10	1.244,10	0,11%	1.024.275,09	93,91%
H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	10,0000000	123,34	1.233,40	1.233,40	0,11%	1.025.508,49	94,02%
MO475500 SEDOP	MARMORESTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	44,5032720	26,85	1.194,91	1.194,91	0,11%	1.026.703,40	94,13%
00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000	286,02	1.184,08	1.184,08	0,11%	1.027.887,48	94,24%
D00049 SEDOP	Ativo plastificante	Material	L	44,6186740	26,11	1.170,22	1.170,22	0,11%	1.029.057,70	94,34%
00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,4440955	24,90	1.114,66	1.114,66	0,10%	1.030.172,35	94,45%
2062 ORSE	Bata de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jacketal ou similar	Material	un	8,0000000	137,68	1.101,44	1.101,44	0,10%	1.031.273,79	94,55%
E00299 SEDOP	Quadro p/ medição bilâscio - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	1.093,65	1.093,65	1.093,65	0,10%	1.032.367,44	94,65%
ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	60,3062600	17,91	1.080,09	1.080,09	0,10%	1.033.447,53	94,75%
00006111S	8430 ORSE	Material	un	20,0000000	53,61	1.076,20	1.076,20	0,10%	1.034.523,73	94,85%
00000996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-4, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	29,7000080	35,86	1.041,49	1.041,49	0,10%	1.035.565,22	94,94%
00039430 SINAPI	PERFIL ALUMINIO REGIADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDE E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	UN	292,6415520	3,51	1.027,17	1.027,17	0,09%	1.036.592,39	95,04%
EC373730 SEDOP	D30082 SEDOP	Material	H	8,8915205507	0,10	989,15	989,15	0,09%	1.037.581,54	95,13%
D30082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	36,0621680	26,72	963,58	963,58	0,09%	1.038.545,12	95,21%
D30078 SEDOP	Rejunte p/ cerâmica	Material	KG	129,4542000	7,33	948,80	948,80	0,09%	1.039.494,02	95,30%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE Arame recoberto No. 18	Material	UN	36,0000000	26,28	946,08	946,08	0,09%	1.040.440,10	95,39%
D00043 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	48,0000000	18,03	865,44	865,44	0,08%	1.042.171,34	95,55%
00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO LITP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	88,7750000	12,42	854,19	854,19	0,08%	1.043.025,53	95,63%
D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	2,8000000	301,67	845,24	845,24	0,08%	1.043.870,78	95,70%
8795 SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	Material	UN	2,0000000	415,86	831,36	831,36	0,08%	1.044.702,12	95,78%
00039991 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	22,9609275	35,91	815,34	815,34	0,07%	1.045.517,48	95,85%
MO256600 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	29,7518800	26,85	788,84	788,84	0,07%	1.045.316,30	95,93%
H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	2,0000000	392,43	784,86	784,86	0,07%	1.047.101,16	96,00%
MO376660 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	28,0801751	26,85	753,95	753,95	0,07%	1.047.855,11	96,07%
L00004 SEDOP	Rack de 19" 05 UJA	Material	un	1,0000000	734,27	734,27	734,27	0,07%	1.048.589,38	96,14%
00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	70,0000000	10,08	705,80	705,80	0,06%	1.049.294,98	96,20%
D00032 SEDOP	Ligação provisória - aquecimento	Material	UN	1,0000000	694,26	694,26	694,26	0,06%	1.049.989,24	96,26%
00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	54,4500000	12,48	678,45	678,45	0,06%	1.050.667,69	96,33%
00008836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5658)	Material	M	24,3570000	23,38	677,01	677,01	0,06%	1.051.344,71	96,39%





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025			
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA					TABELA DESONERADA SINAPIPA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.898.738,75		
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA										
CURVA ABC DE INSUMOS										
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	63,3080000	11,98	638,64	638,64	0,00%	1.051.983,35	96,45
00002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	Material	M	78,7259700	8,08	836,11	836,11	0,08%	1.052.819,45	96,51
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	31,1063164	20,29	631,15	631,15	0,00%	1.053.250,00	96,56
00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	8,0000000	77,87	622,96	622,96	0,06%	1.053.873,56	96,82
00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	359,3279237	1,71	614,45	614,45	0,06%	1.054.488,01	96,88
00012639 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	612,66	612,66	612,66	0,06%	1.055.100,87	96,73
D00475 SEDOP	Linha com plaqueta de gráfica	Material	m²	6,1600000	98,43	608,33	608,33	0,08%	1.055.707,00	96,79
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	322,0023539	1,87	602,14	602,14	0,06%	1.056.309,14	96,84
00011756 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1000 ML	Material	UN	8,0000000	74,79	598,32	598,32	0,05%	1.056.907,46	96,90
00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	9,7472760	61,13	595,85	595,85	0,05%	1.057.503,31	96,96
00040352 SINAPI	PARAFUSO, ALTODIARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	8,0156140	73,65	591,85	591,85	0,05%	1.058.095,27	97,01
00036531 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Equipamento	UN	0,0008522	668.853,91	568,12	568,12	0,05%	1.058.683,39	97,06
MO246000 SEDOP	Mão de Obra	Mão de Obra	H	20,0386500	19,43	564,22	564,22	0,05%	1.059.227,61	97,11
H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	48,0000000	11,82	557,76	557,76	0,05%	1.059.785,37	97,16
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	43,8450000	12,71	557,27	557,27	0,05%	1.060.342,64	97,21
00037588 SINAPI	VALVULA DE ENCAMADAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2"	Material	UN	8,0000000	69,15	553,20	553,20	0,05%	1.060.895,84	97,26
P00067 SEDOP	Linha para parede	Material	UN	382,4380000	1,44	550,71	550,71	0,05%	1.061.446,55	97,31
EC434580 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	960,7215908	0,57	547,61	547,61	0,05%	1.061.994,16	97,36
D00419 SEDOP	Extensor de inclinação ABC - 8kg	Material	UN	2,0000000	262,50	526,00	526,00	0,05%	1.062.519,16	97,41
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	287,7688002	1,82	523,78	523,78	0,05%	1.063.042,94	97,46
00036220 SINAPI	SARRAFO DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,9000000	254,89	509,38	509,38	0,05%	1.063.552,32	97,51
00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	58,0000000	8,61	499,38	499,38	0,05%	1.064.051,70	97,55
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	296,2857120	1,68	488,87	488,87	0,04%	1.064.540,57	97,60
00001142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	8,7407100	53,74	469,73	469,73	0,04%	1.065.010,20	97,64
MO243700 SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	M	20,8480000	22,53	465,20	465,20	0,04%	1.065.475,49	97,68
K00001 SEDOP	Atividade impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	21,8332800	19,95	435,57	435,57	0,04%	1.065.911,07	97,72
00008838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	25,7923050	16,87	435,12	435,12	0,04%	1.066.348,18	97,76
D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	8,0000000	53,89	431,12	431,12	0,04%	1.066.777,30	97,80
D00019 SEDOP	Regua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	1,0000000	422,62	422,62	422,62	0,04%	1.067.199,82	97,84
ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscaavel de 1", sem luba	Material	m	47,2503000	8,42	397,85	397,85	0,04%	1.067.567,77	97,88
D00030 SEDOP	Gás butano	Material	kg	33,7880000	11,60	391,86	391,86	0,04%	1.067.969,73	97,92
00005661 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	16,4178200	22,96	376,96	376,96	0,03%	1.068.366,68	97,95
ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	H	14,7231200	25,10	369,55	369,55	0,03%	1.068.736,24	97,98
00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	359,3278237	1,02	366,81	366,81	0,03%	1.069.102,78	98,02
H00073 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	98,0000000	3,57	342,72	342,72	0,03%	1.069.445,47	98,05
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	13,9416186	24,49	341,43	341,43	0,03%	1.069.786,90	98,08
D00049 SEDOP	Telha fibrocimento (1,22x0,55m) e=4mm	Material	UN	16,4000000	20,34	333,58	333,58	0,03%	1.070.120,48	98,11
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	296,2857120	1,12	331,84	331,84	0,03%	1.070.452,32	98,14
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	223,4075600	1,48	330,54	330,54	0,03%	1.070.782,96	98,17
D00022 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	328,87	328,87	328,87	0,03%	1.071.111,83	98,20
00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	4,0000000	70,43	317,72	317,72	0,03%	1.071.429,55	98,23
00043151 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	8,5252700	36,90	316,00	316,00	0,03%	1.071.745,55	98,26
00009095 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508)	Material	UN	4,0000000	78,02	312,08	312,08	0,03%	1.072.057,63	98,29
EC434840 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	168,4000000	1,65	310,86	310,86	0,03%	1.072.369,49	98,32
00001356 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 16 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	m²	4,4967366	68,86	309,65	309,65	0,03%	1.072.676,13	98,35
00009837 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	13,8930330	22,14	307,59	307,59	0,03%	1.072.985,72	98,38
00004517 SINAPI		Material	M	83,0738874	4,82	291,40	291,40	0,03%	1.073.277,12	98,41
00001214 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,6799442	22,58	290,62	290,62	0,03%	1.073.567,74	98,44
H00074 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	48,0000000	6,95	290,40	290,40	0,03%	1.073.858,14	98,47
158 ORSE	Alenco (Participação do empregador)	Material	un	15,4268802	18,37	283,26	283,26	0,03%	1.074.141,42	98,49
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	43,0000000	6,47	278,21	278,21	0,03%	1.074.419,63	98,52
00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	11,8570900	23,41	277,57	277,57	0,03%	1.074.697,20	98,55
H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	un	4,0000000	66,77	275,06	275,06	0,03%	1.074.972,28	98,57
00020043 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,6020000	105,26	273,99	273,99	0,03%	1.075.246,17	98,60
D00081 SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	11,1744400	24,51	273,89	273,89	0,03%	1.075.520,05	98,62
11052 ORSE	Terminal aereo base dupla galvanizada 25mm	Material	un	15,0000000	17,90	268,50	268,50	0,02%	1.075.788,55	98,64
00009895 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4, OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BW-F-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-8, 1 Torçoes metalico p/ lavatorio de 1/2"	Material	M	11,8332240	22,89	267,56	267,56	0,02%	1.076.056,12	98,67
H00056 SEDOP		Material	UN	2,0000000	131,15	262,30	262,30	0,02%	1.076.318,42	98,69
00011712 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM ORELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5698)	Material	UN	4,0000000	65,10	260,40	260,40	0,02%	1.076.578,82	98,71
00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,6270808	159,54	259,58	259,58	0,02%	1.076.838,40	98,73
00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	24,9483880	10,21	254,72	254,72	0,02%	1.077.093,12	98,75
00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 35 MM	Material	UN	901,3520812	0,28	252,38	252,38	0,02%	1.077.345,50	98,77
D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	10,7948000	23,27	250,26	250,26	0,02%	1.077.595,77	98,79
ORSE	Dispositivo dpa classe ii, 1 polo, tensão máxima da 175 v, corrente máxima de "20" ka (tipo ac)	Material	un	3,0000000	83,49	250,20	250,20	0,02%	1.077.845,87	98,81
0003465/5 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	9,3571629	26,59	248,81	248,81	0,02%	1.078.094,77	98,83
00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	42188000	56,66	247,36	247,36	0,02%	1.078.342,13	98,85
00009886 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	38,5827810	6,30	243,07	243,07	0,02%	1.078.585,20	98,87
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	287,7886662	0,80	230,23	230,23	0,02%	1.078.815,43	98,89
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	197,9189321	1,16	228,54	228,54	0,02%	1.079.043,98	98,91
00038063 SINAPI	COMADA RJ45, 8 PIS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	5,0000000	45,17	225,85	225,85	0,02%	1.079.269,83	98,93
2212 ORSE	Tijolo cerâmico magdo 6 x 9 x 18cm	Material	un	788,3235500	0,76	224,80	224,80	0,02%	1.079.484,71	98,95





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025				
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA				TABELA DESONERADA SINAPIPA - 02/2025 SEDOPPA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 026		VALOR DA OBRA:	RS 1.088.739,75			
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA				CURVA ABC DE INSUMOS						
000081 SEDOP	Dejuntor 2P - 0 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	5,0000000	44,20	221,00	221,00	0,02%	1.079.715,71	98,99%
00002221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	24,0233725	8,96	215,25	215,25	0,02%	1.079.930,96	99,01%
M00006 SEDOP	Compactor de solo CM-13	Equipamento	Hp	29,6730000	7,15	212,16	212,16	0,02%	1.080.143,13	99,03%
EC434900 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Material	H	188,4000000	1,12	211,01	211,01	0,02%	1.080.354,13	99,05%
00010908 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	34,83	208,98	208,98	0,02%	1.080.565,11	99,07%
P00005 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	6,5073000	31,15	202,70	202,70	0,02%	1.080.765,82	99,09%
00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA 6,3x19,0x4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	526,0287040	0,38	200,65	200,65	0,02%	1.080.966,47	99,10%
00011714 SINAPI	CAXA SFONADA, PVC, 150 X 195 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	2,0000000	99,89	199,36	199,36	0,02%	1.081.165,85	99,12%
H00026 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	2,0000000	99,22	198,44	198,44	0,02%	1.081.364,29	99,14%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	20,0000000	8,88	197,80	197,80	0,02%	1.081.561,89	99,16%
H00042 SEDOP	Paralelo nivelado para louças sanitárias	Material	UN	16,0000000	12,33	197,28	197,28	0,02%	1.081.759,17	99,18%
00033899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000	10,29	185,51	185,51	0,02%	1.081.964,68	99,19%
00030096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAXA D'ÁGUA	Material	UN	10,0000000	18,89	186,90	186,90	0,02%	1.082.141,58	99,21%
P00027 SEDOP	Aguarrás	Material	GL	2,1691000	84,89	183,70	183,70	0,02%	1.082.325,28	99,23%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	H	322,0023538	0,57	183,54	183,54	0,02%	1.082.508,82	99,25%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	21,0000000	8,88	182,28	182,28	0,02%	1.082.691,10	99,26%
0004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8662721	25,09	172,27	172,27	0,02%	1.082.863,37	99,28%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,701,8312479	0,10	170,18	170,18	0,02%	1.083.033,56	99,29%
10482 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,6818697	249,37	169,99	169,99	0,02%	1.083.203,54	99,31%
00038114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,9037763	18,29	164,68	164,68	0,02%	1.083.368,22	99,32%
00041332 SINAPI	ARAM RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	5,3387162	30,83	164,59	164,59	0,02%	1.083.532,82	99,34%
0070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	5,1789000	31,71	164,16	164,16	0,02%	1.083.695,97	99,35%
00009122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	1,7588000	92,89	163,17	163,17	0,01%	1.083.860,14	99,37%
ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	167,9615800	0,89	161,33	161,33	0,01%	1.084.021,47	99,39%
000013786	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILO E OUTROS))	Material	UN	4,6476000	38,33	155,14	155,14	0,01%	1.084.176,61	99,40%
00009123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E INÉRTIO DE CLORETO	Material	L	13,7052000	11,20	153,50	153,50	0,01%	1.084.330,11	99,41%
00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	37,89	150,78	150,78	0,01%	1.084.480,87	99,43%
00003696 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000	10,52	147,28	147,28	0,01%	1.084.638,15	99,44%
00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4"	Material	UN	2,0000000	73,59	147,18	147,18	0,01%	1.084.776,33	99,46%
00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	26,0000000	5,38	139,36	139,36	0,01%	1.084.914,69	99,47%
00006193 SINAPI	TABUADO APARELHADO "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,2100000	22,24	138,11	138,11	0,01%	1.085.052,80	99,48%
00007122 SINAPI	BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	16,70	133,60	133,60	0,01%	1.085.186,40	99,49%
00021127 SINAPI	FITA BOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 16 MM X 6 M	Material	UN	13,7383920	9,86	132,71	132,71	0,01%	1.085.319,12	99,50%
0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	5,1789000	25,06	129,73	129,73	0,01%	1.085.448,85	99,51%
D00062 SEDOP	Dobradiga 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,8000000	33,83	128,55	128,55	0,01%	1.085.577,40	99,53%
D012 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	31,69	126,76	126,76	0,01%	1.085.704,16	99,54%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,942880	43,07	126,38	126,38	0,01%	1.085.830,54	99,55%
00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	12,44	124,40	124,40	0,01%	1.085.956,94	99,56%
EE0042 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	8,0000000	13,58	122,22	122,22	0,01%	1.086.077,16	99,57%
D00084 SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	4,8849000	24,43	118,96	118,96	0,01%	1.086.196,12	99,58%
00001156 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	44,8221609	2,62	116,91	116,91	0,01%	1.086.313,03	99,59%
12191 SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" PCHUV	Material	UN	2,0000000	55,49	110,98	110,98	0,01%	1.086.424,01	99,60%
00001872 SINAPI	CAXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	28,0000000	3,88	108,92	108,92	0,01%	1.086.532,93	99,61%
00037399 SINAPI	CASQUELHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	2,0000000	52,60	105,20	105,20	0,01%	1.086.638,13	99,62%
ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	4,0857200	25,10	102,58	102,58	0,01%	1.086.740,71	99,63%
000012135	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	15,4208802	6,56	101,16	101,16	0,01%	1.086.841,87	99,64%
10761 ORSE			H	27,6379845	3,57	99,38	99,38	0,01%	1.086.941,25	99,65%
M00006 SEDOP	Batoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	1,0000000	90,53	89,53	89,53	0,01%	1.087.031,78	99,66%
D00083 SEDOP	Dejuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	90,53	89,53	89,53	0,01%	1.087.121,14	99,67%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	H	223,4075900	0,40	89,36	89,36	0,01%	1.087.208,50	99,68%
00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	24,0000000	3,64	87,36	87,36	0,01%	1.087.293,90	99,69%
EC434560 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Material	H	57,7000000	1,48	85,40	85,40	0,01%	1.087.377,75	99,69%
ORSE	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,8360773	132,95	83,85	83,85	0,01%	1.087.458,85	99,70%
000003675	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	8,12	81,20	81,20	0,01%	1.087.540,11	99,71%
00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4,0000000	20,29	81,16	81,16	0,01%	1.087.621,27	99,71%
00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	MES	4,0000000	20,29	81,16	81,16	0,01%	1.087.701,58	99,72%
EE0062 SEDOP	Dejuntor 1P - 0 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	7,0600000	11,47	80,29	80,29	0,01%	1.087.779,74	99,73%
00003570 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	13,03	78,18	78,18	0,01%	1.087.867,82	99,74%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO "32" MM	Material	UN	278,8600000	0,28	77,30	77,30	0,01%	1.087.935,12	99,74%
3693 ORSE	Dejuntor Isolado 20 A, padrão DIN (linha branca), caixa de 50x50 x 30 mm, interrupção SCA, ml, Siemens 55X1 ou similar.	Material	un	1,0000000	77,30	77,30	77,30	0,01%	1.088.010,40	99,75%
D00346 SEDOP	Argamassa AC-8	Material	kg	19,4040000	3,88	75,29	75,29	0,01%	1.088.085,05	99,76%
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madent ou similar	Material	m²	1,4022200	53,31	74,65	74,65	0,01%	1.088.159,15	99,76%
H00023 SEDOP	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	UN	9,0000000	12,35	74,10	74,10	0,01%	1.088.231,81	99,77%
D543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	24,22	72,88	72,88	0,01%	1.088.301,54	99,78%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	19,0000009	3,87	69,73	69,73	0,01%	1.088.370,54	99,78%
D011 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	Material	UN	4,0000000	17,25	69,00	69,00	0,01%	1.088.439,21	99,79%
00007508 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 610, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	47,6843400	1,44	68,67	68,67	0,01%	1.088.507,87	99,80%
2378 ORSE	Valve transporte	Material	un	11,8375921	5,99	68,66	68,66	0,01%	1.088.574,14	99,80%
D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RB	3,9148000	16,93	66,28	66,28	0,01%	1.088.640,14	99,81%
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BR, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	20,0000000	3,30	66,90	66,90	0,01%	1.088.705,66	99,81%
D00427 SEDOP	Desmoldante	Material	L	4,3128000	15,18	65,51	65,51	0,01%	1.088.767,82	99,82%
00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	5,18	62,16	62,16	0,01%	1.088.829,58	99,82%
00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	15,44	61,76	61,76	0,01%	1.088.891,00	99,83%
EE0050 SEDOP	Caixa de passagem 150x150x60mm em ch de aço	Material	un	1,0000000	61,42	61,42	61,42	0,01%		






PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDE: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 10/03/2025				
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA					TABELA DEBONERADA SINAPIPA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.098.739,75			
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA											
CURVA ABC DE INSUMOS											
00001106/S INAPI	ORSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	kg	37,1425000	1,81	59,80	59,80	0,01%	1.089.950,80	99,84%
P00016 SEDOP		Solvente	Material	GL	0,3998800	153,12	59,70	59,70	0,01%	1.089.910,48	99,84%
841 ORSE		Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,2272204	249,80	56,76	56,76	0,01%	1.089.967,25	99,85%
00001879 SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	12,0000000	4,51	54,12	54,12	0,00%	1.089.124,27	99,85%
00002705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	35,3641331	1,50	53,35	53,35	0,00%	1.089.174,72	99,86%
P00041 SEDOP		Rofo de espuma	Material	m³	2,5990000	18,66	51,15	51,15	0,00%	1.089.225,87	99,86%
00013896 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 46" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0110192	4.450,67	49,04	49,04	0,00%	1.089.274,91	99,87%
00003526 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	4,80	48,00	48,00	0,00%	1.089.322,91	99,87%
ORSE		Padra britada n. 2 (18 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2583240	181,75	46,95	46,95	0,00%	1.089.369,87	99,87%
00004718/S 00001891 SINAPI		LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	24,0600000	1,95	46,80	46,80	0,00%	1.089.416,67	99,88%
00036397 SINAPI		BETOUEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO ENCANADOR	Equipamento	UN	0,0014312	32.033,88	45,85	45,85	0,00%	1.089.462,51	99,88%
I2320 SEINFRA		Mão de obra	H	1,4600000	30,81	45,60	45,60	0,00%	1.089.508,11	99,89%	
00003019 SINAPI		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	14,31	42,93	42,93	0,00%	1.089.551,04	99,89%
M00013 SEDOP		Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico de 2 cv	Equipamento	H	17,55403990	2,44	42,91	42,91	0,00%	1.089.563,95	99,89%
H00025 SEDOP		Tubo de ligação em PVC cl copolíp (L5)	Material	UN	2,0000000	20,96	41,96	41,96	0,00%	1.089.605,91	99,90%
81 ORSE		Aço ca-39 8,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,4600000	11,85	41,35	41,35	0,00%	1.089.677,25	99,90%
D00061 SEDOP		Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,4000000	101,33	40,53	40,53	0,00%	1.089.717,79	99,91%
I0043 SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de obra	H	1,8900000	25,06	37,09	37,09	0,00%	1.089.754,87	99,91%
ORSE		Sarrafi 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruto	Material	m	5,0689800	7,23	36,78	36,78	0,00%	1.089.791,65	99,91%
00004508/S 00030999 SINAPI		SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	10,0000000	1,90	36,10	36,10	0,00%	1.089.827,75	99,92%
00003666 SINAPI		JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	5,83	35,58	35,58	0,00%	1.089.863,33	99,92%
E000267 SEDOP		Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	11,16	33,48	33,48	0,00%	1.089.896,81	99,92%
00005005 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,3888000	23,36	32,44	32,44	0,00%	1.089.928,26	99,93%
EC434880 SEDOP		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	27,8378945	1,16	32,29	32,29	0,00%	1.089.961,55	99,93%
00003528 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	14,34	28,68	28,68	0,00%	1.089.980,23	99,93%
00007091 SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,10	25,10	25,10	0,00%	1.089.915,33	99,93%
I0042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de obra	H	1,0000000	25,06	25,06	25,06	0,00%	1.089.940,39	99,94%
I0517 ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0605821	363,75	23,86	23,86	0,00%	1.089.984,25	99,94%
00029247 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,9047859	25,86	23,40	23,40	0,00%	1.089.987,84	99,94%
EC434610 SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	57,7000000	0,40	23,08	23,08	0,00%	1.089.110,72	99,94%
00001194 SINAPI		CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,76	21,52	21,52	0,00%	1.089.132,24	99,94%
I1888 SEINFRA		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,2520000	80,06	20,18	20,18	0,00%	1.089.152,42	99,95%
00003870 SINAPI		LULA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,96	19,92	19,92	0,00%	1.089.172,34	99,95%
ORSE		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,7938000	23,83	18,76	18,76	0,00%	1.089.181,10	99,95%
00005067/S D00059 SEDOP		Cadeado No. 30	Material	UN	0,4000000	46,20	18,48	18,48	0,00%	1.089.209,58	99,95%
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	Material	UN	6,0448910	3,06	18,44	18,44	0,00%	1.089.228,02	99,95%
00043456 SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,0000000	1,01	16,16	16,16	0,00%	1.089.244,18	99,95%
ORSE		Padra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0961080	180,79	15,57	15,57	0,00%	1.089.259,75	99,96%
00004721/S 00010355 SINAPI		BETOUEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTENCIA 2 CV, SEM BUCHA E ANILÃO DE 1" DIAMETRO	Equipamento	UN	0,0018310	7.875,00	14,42	14,42	0,00%	1.089.274,16	99,96%
E000002 SEDOP		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,76	14,28	14,28	0,00%	1.089.288,44	99,96%
H00003 SEDOP		Joelho/Colarinho 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	6,0000000	1,74	13,92	13,92	0,00%	1.089.302,36	99,96%
I0026 SEINFRA		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,1600000	83,16	13,80	13,80	0,00%	1.089.310,17	99,96%
ORSE		Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,032 kg/m)	Material	kg	0,9969000	33,27	13,20	13,20	0,00%	1.089.329,37	99,96%
00043132/S 00003518 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,94	11,88	11,88	0,00%	1.089.341,25	99,96%
1569 ORSE		Madeira mista serrada (pinus) 5 x 6cm - 0,0036 m³/m (engomil, lauro)	Material	m	1,2709800	8,85	11,25	11,25	0,00%	1.089.362,50	99,96%
10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0616607	18,45	11,21	11,21	0,00%	1.089.363,72	99,96%
00003529 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	1,10	11,00	11,00	0,00%	1.089.374,72	99,97%
00007130 SINAPI		TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000	1,82	10,92	10,92	0,00%	1.089.385,64	99,97%
ORSE		Armador (horista)	Mão de obra	h	0,4048890	25,10	10,16	10,16	0,00%	1.089.385,80	99,97%
0000378/S ORSE		Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1135793	83,47	9,45	9,45	0,00%	1.089.405,28	99,97%
00012603/S D00344 SEDOP		Armadura concava em PVC d=51/6"	Material	UN	10,0000000	0,91	9,10	9,10	0,00%	1.089.414,38	99,97%
82 ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	11,31	8,71	8,71	0,00%	1.089.423,09	99,97%
E00302 SEDOP		Curva 90° elet. FPO 1" (E)	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80	7,80	0,00%	1.089.430,89	99,97%
D00275 SEDOP		Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	4,0000000	1,90	7,60	7,60	0,00%	1.089.438,48	99,97%
00003516 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,67	7,34	7,34	0,00%	1.089.445,83	99,97%
00002692 SINAPI		DESAOCDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,5208965	10,77	6,69	6,69	0,00%	1.089.452,51	99,97%
10599 ORSE		Protetor solar fixo 30 cm 120ml	Material	un	0,2726642	23,82	6,44	6,44	0,00%	1.089.458,95	99,97%
E00304 SEDOP		Linha pl. elet. FPO de 1" (E)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97	5,97	0,00%	1.089.464,92	99,97%
D00060 SEDOP		Alfabeto p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,4000000	14,07	5,63	5,63	0,00%	1.089.470,55	99,98%
ORSE		Linha raspa de couro, como curto (punho 7" cm)	Material	par	0,3404042	16,64	5,45	5,45	0,00%	1.089.476,00	99,98%
00012602/S I0596 ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,6816607	6,43	4,38	4,38	0,00%	1.089.480,38	99,98%
00005089 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1755000	23,80	4,18	4,18	0,00%	1.089.484,56	99,98%
ORSE		Arma medio - posto joazeira/fornecedor (releido na joazeira, sem transporte)	Material	m²	0,0314280	131,25	4,12	4,12	0,00%	1.089.488,69	99,98%
00003370/S H00055 SEDOP		Fita de vedação	Material	M	8,2800000	0,38	3,15	3,15	0,00%	1.089.491,83	99,98%
11241 ORSE		Alcote volt-ampmetro	Material	un	0,0143816	213,03	3,08	3,08	0,00%	1.089.494,91	99,98%
ORSE		Arame recoberto 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0846000	33,27	2,81	2,81	0,00%	1.089.497,73	99,98%
00043132/S ORSE		Cabo de aço de capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	Material	un	0,0120614	229,96	2,77	2,77	0,00%	1.089.500,50	99,98%
00002711/S 00014618 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0013393	2.062,82	2,76	2,76	0,00%	1.089.503,26	99,98%
00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4960000	4,20	2,73	2,73	0,00%	1.089.505,99	99,98%
00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	197,0189321	0,81	1,97	1,97	0,00%	1.089.507,96	99,98%
1113 ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedolite ou similar	Material	kg	0,1920000	9,88	1,85	1,85	0,00%	1.089.508,81	99,98%
ORSE		Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (diâmetro b)	Material	un	0,0908882	17,38	1,58	1,58	0,00%	1.089.511,39	99,98%
00012605/S D00009 SEDOP		Parafuso to go 5/16" em 110mm	Material	UN	0,8600000	1,94	1,55	1,55	0,00%	1.089.512,95	99,98%



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 10/03/2025			
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA					TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 02/2025 SEDO/PPA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.898.739,75		
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA										
CURVA ABC DE INSUMOS										
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1283432	8,41	1,08	1,08	0,00%	1.080.514,07	99,96%
1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1207753	8,79	1,06	1,06	0,00%	1.080.515,09	99,96%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0635000	19,49	0,96	0,96	0,00%	1.080.516,07	99,96%
11240 ORSE	Alcoba com isolamento	Material	un	0,0143918	82,59	0,90	0,90	0,00%	1.080.516,97	99,96%
ORSE	Espalhador / distribuidor tipo terra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para forração de laje e fundo de valas	Material	un	1,9920000	0,45	0,75	0,75	0,00%	1.080.517,73	99,96%
00003915/S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0302883	22,80	0,88	0,88	0,00%	1.080.518,42	99,96%
00012894/S	Serra mármora	Material	un	0,0014723	430,23	0,63	0,63	0,00%	1.080.518,05	99,96%
10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0120614	49,43	0,58	0,58	0,00%	1.080.519,54	99,96%
10679 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0162092	35,29	0,54	0,54	0,00%	1.080.520,17	99,96%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000245	20.789,65	0,51	0,51	0,00%	1.080.520,68	99,96%
ORSE	Espalhador / distribuidor circular com entrada lateral, em plástico, para versatêo "4 2 a 12 5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,6920000	0,28	0,47	0,47	0,00%	1.080.521,16	99,96%
00039017/S	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0180016	24,56	0,44	0,44	0,00%	1.080.521,60	99,96%
ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	I	0,0396900	11,09	0,44	0,44	0,00%	1.080.522,04	99,96%
00002692/S	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0004088	811,05	0,33	0,33	0,00%	1.080.522,37	99,96%
11249 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0071960	44,82	0,32	0,32	0,00%	1.080.522,89	99,96%
4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0060308	49,81	0,30	0,30	0,00%	1.080.522,99	99,96%
SC434840 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Material	II	27,8379846	0,91	0,28	0,28	0,00%	1.080.523,27	99,96%
10282 ORSE	Regua de alumínio 6" 2,50m (para pedreiro)	Material	un	0,0029447	57,75	0,17	0,17	0,00%	1.080.523,44	99,96%
00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	II	16,0000000	0,91	0,16	0,16	0,00%	1.080.523,60	99,96%
11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 15x22	Material	un	0,0103062	15,22	0,18	0,18	0,00%	1.080.523,75	99,96%
4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0058892	24,87	0,15	0,15	0,00%	1.080.523,90	99,96%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0058892	24,80	0,14	0,14	0,00%	1.080.524,04	99,96%
11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0103062	13,41	0,14	0,14	0,00%	1.080.524,18	99,96%
11248 ORSE	Furadeira a Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0004088	322,87	0,13	0,13	0,00%	1.080.524,31	99,96%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0073616	15,75	0,12	0,12	0,00%	1.080.524,43	99,96%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0028447	20,21	0,06	0,06	0,00%	1.080.524,49	99,96%
11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0014723	88,75	0,05	0,05	0,00%	1.080.524,54	99,96%
11244 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008174	64,24	0,05	0,05	0,00%	1.080.524,60	99,96%
10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0014723	34,05	0,05	0,05	0,00%	1.080.524,65	99,96%
10578 ORSE	Família grande	Material	un	0,0008174	10,88	0,02	0,02	0,00%	1.080.524,70	99,96%
10577 ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0004088	39,24	0,02	0,02	0,00%	1.080.524,71	99,96%
10586 ORSE	Torquema	Material	un	0,0000810	51,18	0,00	0,00	0,00%	1.080.524,73	99,96%
10585 ORSE	Aro de serra	Material	un	0,0000810	26,11	0,00	0,00	0,00%	1.080.524,74	99,96%
Tabela por Tipo									R\$ 6.302,65	
Equipamento									R\$ 0,00	
Equipamento para Aquisição Permanente									R\$ 305.824,16	
Mão de Obra									R\$ 693.074,23	
Material									R\$ 2.344,67	
Serviços									R\$ 170,16	
Taxes									R\$ 0,00	
Administração									R\$ 0,00	
Aluguel									R\$ 0,00	
Verba									R\$ 0,00	
Transporte									R\$ 0,00	
Franquia									R\$ 0,00	
Outros									R\$ 82.718,87	
Total sem BDI									R\$ 1.878,87	
Total do BDI									R\$ 259.661,11	
Total Geral									R\$ 1.900.739,75	



VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÊC. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA


Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

R\$ 1.878,87  
R\$ 259.661,11  
R\$ 1.900.739,75

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025	
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA		TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA				
RESUMO				
Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		96.174,47	8,82 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		25.082,85	2,30 %
3	FUNDAÇÕES		81.351,40	7,46 %
4	SUPERESTRUTURA		50.567,62	4,64 %
5	IMPERMEABILIZAÇÃO		28.630,18	2,62 %
6	PAREDES E PAINÉIS		148.162,27	13,58 %
7	REVESTIMENTO		100.650,92	9,23 %
8	PISOS		92.369,54	8,47 %
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA		49.585,95	4,55 %
10	SPDA		29.600,83	2,71 %
11	INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICA		2.601,23	0,24 %
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		63.354,54	5,81 %
13	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		9.267,00	0,85 %
14	LOUÇAS E METAIS		27.327,22	2,51 %
15	ESQUADRIAS		31.210,50	2,86 %
16	PINTURAS		42.980,58	3,94 %
17	FORRO		25.740,62	2,36 %
18	COBERTURA		172.542,14	15,82 %
19	COMBATE A INCENDIO		1.138,82	0,10 %
20	DIVERSOS		12.401,07	1,14 %
		Total sem BDI	831.078,62	
		Total do BDI	259.661,13	
		Total Geral	1.090.739,75	
<div> VICTOR GIULIANNIO DE A. G. FREIRE ENG. CIVIL CREA. 151867689-8 RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO</div>				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
**Prefeitura Municipal de Itaituba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



**OBRA:** **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA.**

**TOMADOR:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

**CONTRATO:**

**EMPREENDIMENTO:** PROJETO PARA EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA.

**PROGRAMA:** PLANO DE TRABALHO

**MODALIDADE:** CONSTRUÇÃO

**GESTOR:** NICODEMOS ALVES DE AGUIAR

**Cálculo do BDI**

**Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário**

**DEMONSTRATIVO BDI**

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		G	0,40%
TAXA DE SEGURO		S	0,40%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
Sub-Total			4,77%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,60%
TAXA DE LUCRO		L	8,15%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	13,15%
<b>BDI RESULTANTE</b>			<b>31,25%</b>

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,00%	5,50%
0,40%	0,50%
0,40%	0,50%
0,97%	1,27%

0,59%	1,39%
6,16%	8,96%

VARIÁVEL	
----------	--

25,00%	30,00%
--------	--------

Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )

$$BDI = ((1+ AC+ S+ R+ G)(1+ DF)(1+ L)/(1-I))-1$$

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA









Concentration and volume			
Initial pH	Final pH	no. of pH	Absorbance [m]
10	11.75	3	0.50

Concentration of the solution is 0.001 mol/L

Figure 1: A 3D visualization of the 1000 Genomes Project data. It consists of three stacked bar charts. The top chart shows the distribution of genetic variants across 1000 individuals. The middle chart shows the distribution of genetic variants across 1000 populations. The bottom chart shows the distribution of genetic variants across 1000 genes. Each chart has a y-axis representing the number of variants (0 to 1000) and an x-axis representing the variant ID (1 to 1000).

[illegible]

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (%)	QUANT • 10 <sup>3</sup> (Number)	PERCO • 10 <sup>3</sup> (%)
CAB1	19.8	54.2	10	100.2
CAB3	5.5	822.9	8.7	101.3

PESQ TOTAL	
(mg)	
CADL	998.3
CARD	908.3

[illegible]

Tabela de Perfis			
Perfil	Material estrutural	Comprimento total	Peso
Barras redondas: 1/4"	Aço ASTM A36	92,78 m	23,20 kg
Barras redondas: 3/8"	Aço ASTM A36	148,38 m	83,09 kg
Perfil C: C100x50x17x2,00mm	Aço ASTM A36	327,60 m	1156,73 kg
Perfil U: U60x26x2,00mm	Aço ASTM A36	324,82 m	454,46 kg
Perfil U: U75x40x2,00mm	Aço ASTM A36	205,47 m	478,74 kg
Total geral: 532		1088,03 m	2176,22 kg

**SEMED**  
Secretaria Municipal de Educação

**INATUBA**  
Instituto de Trabalho Contínuo

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
INSTITUTO DE TRABALHO CONTÍNUO

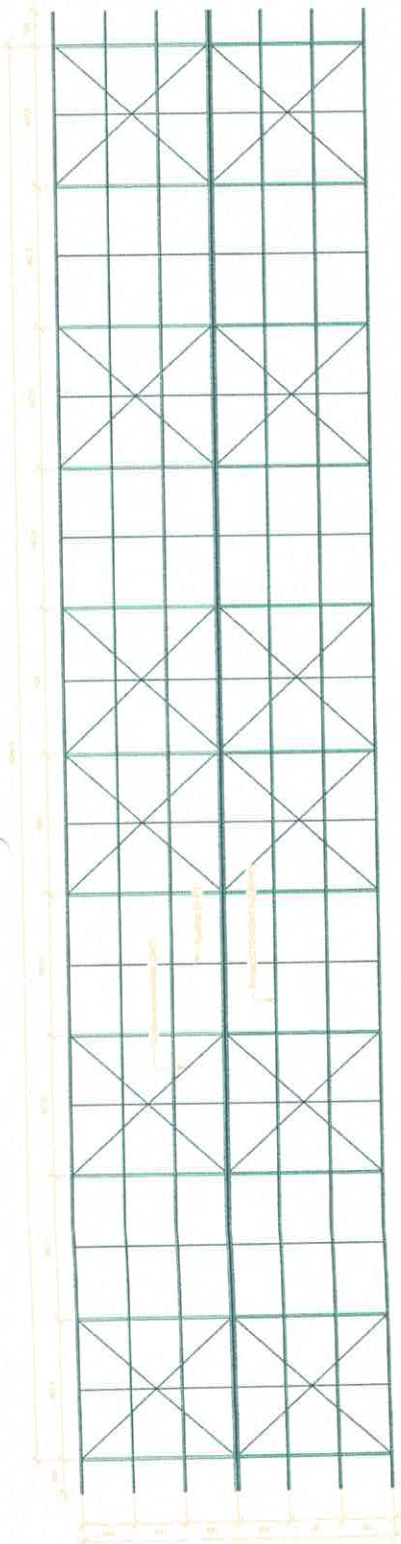
UNIDADE: SACERTARIA  
MUNICÍPIO: SÃO CARLOS - SP  
C/CEA: 15/09/2018

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CNPJ: 25.317.772/0001-82

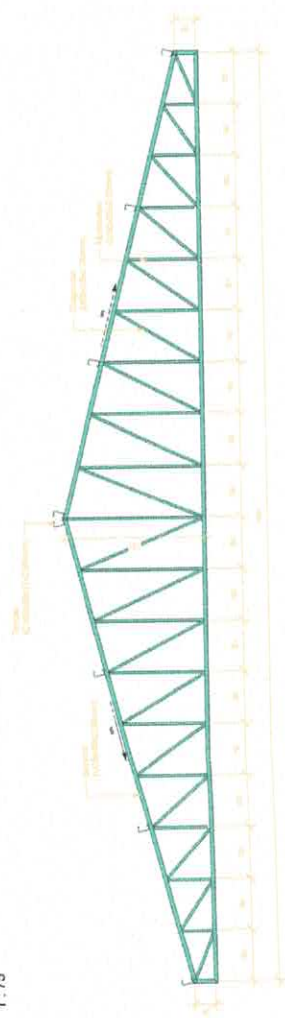
ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA

TÍTULO DO PROJETO: ESTRUTURA EDUCACIONAL COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASQUILHO E FEMININO NA ESCOLA M.E.F. A MÃO COOPERADORA

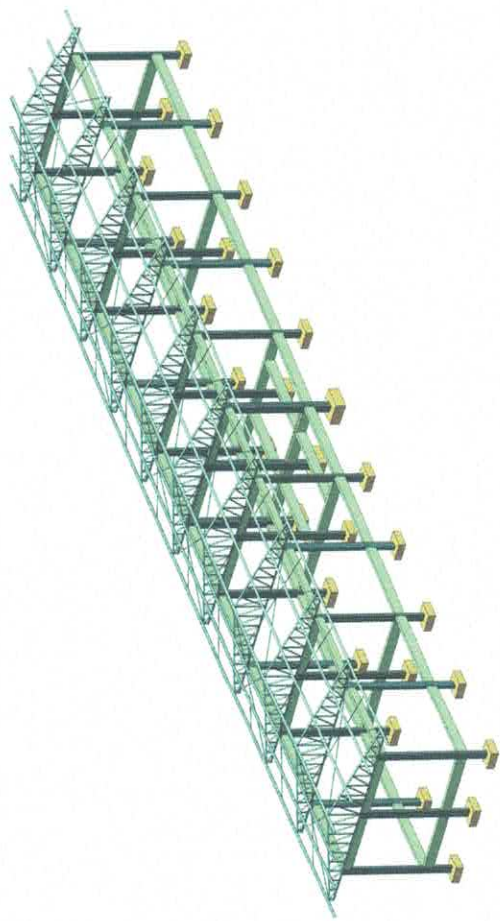
PROJETO	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE
PROJETO	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE
PROJETO	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE
PROJETO	PROJETO DE	PROJETO DE	PROJETO DE



PLANTA DE COBERTURA METÁLICA 1:75



CORTE 1:25































































PERSPECTIVA 3D



### QUADRO DE ESQUADRIAS

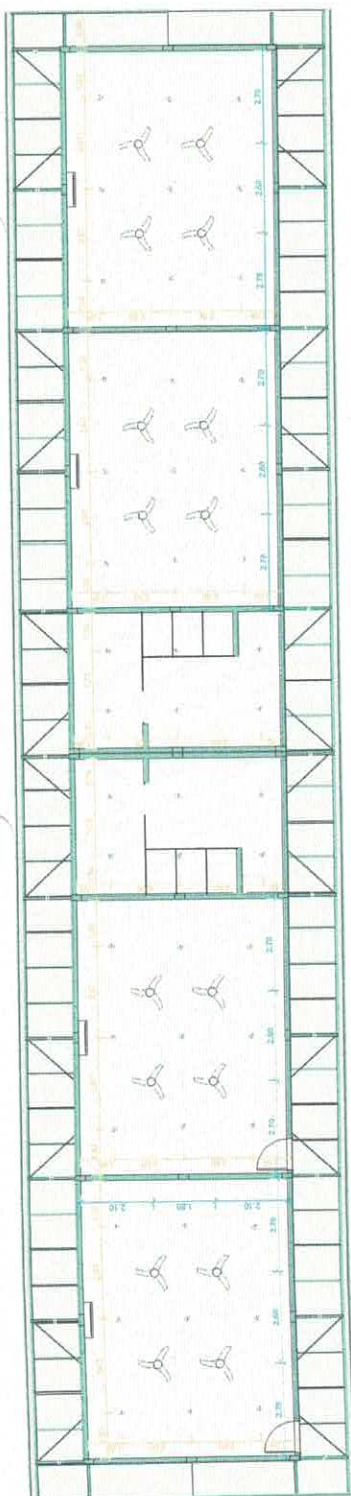
**Social**

Área	Extensão (km²)	População	IDH	Pop. 0-14 anos
1. Área urbana	1.200	1.200	0,85	1.200
2. Área rural	1.200	1.200	0,85	1.200
3. Área total	2.400	2.400	0,85	2.400

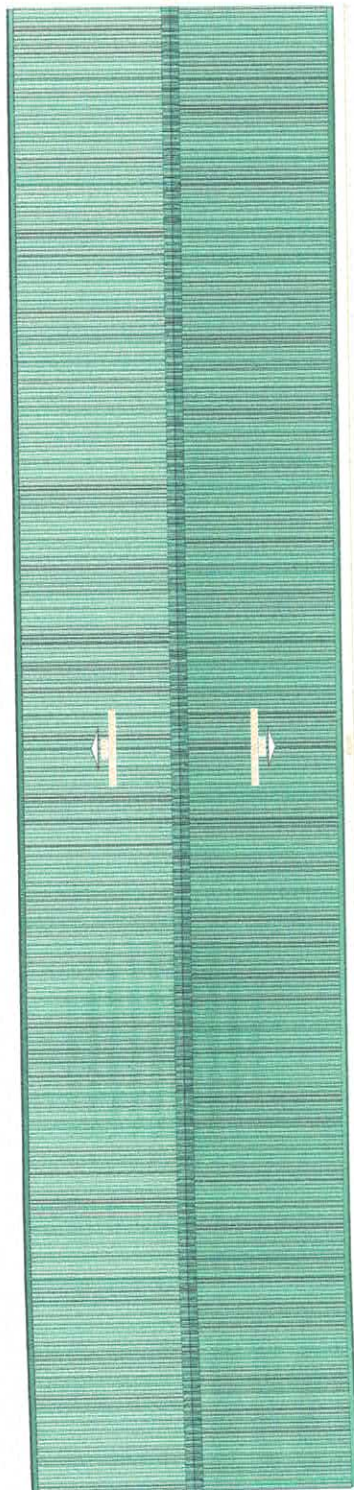
L'ALFABETO IN FIDUCIARI		L'ALFABETO IN FIDUCIARI		L'ALFABETO IN FIDUCIARI	
1	2	3	4	5	6
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

[illegible]

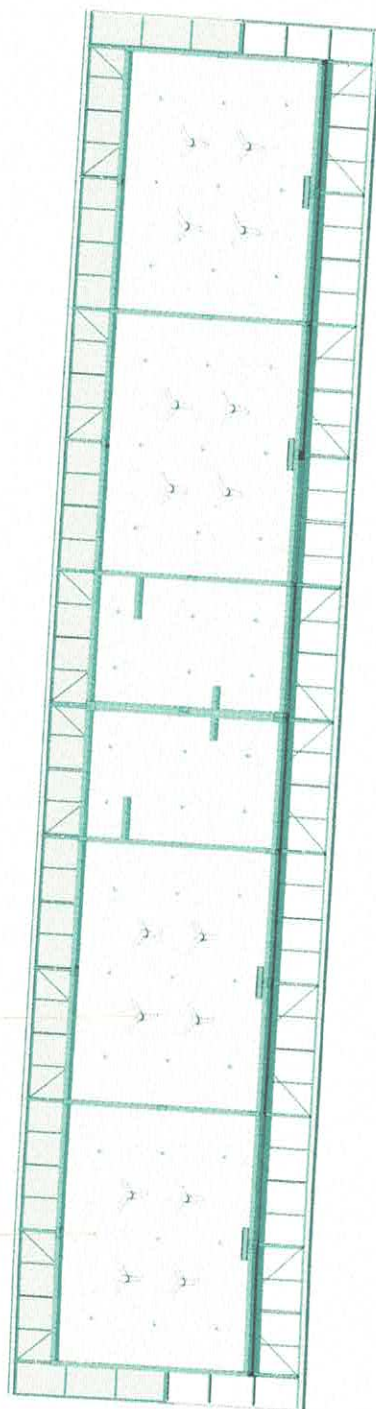




04 PLANTA DE FORRO



05 COBERTURA  
1:75



06 3D - FORRO / ILUMINAÇÃO



**Ciente:** FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CNPJ. 25.317.772/0001-82

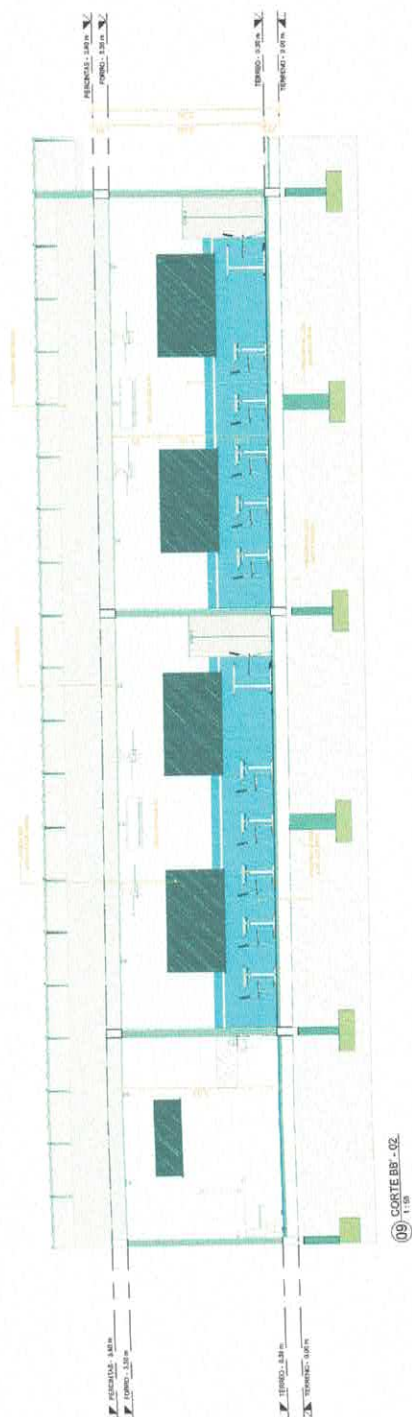
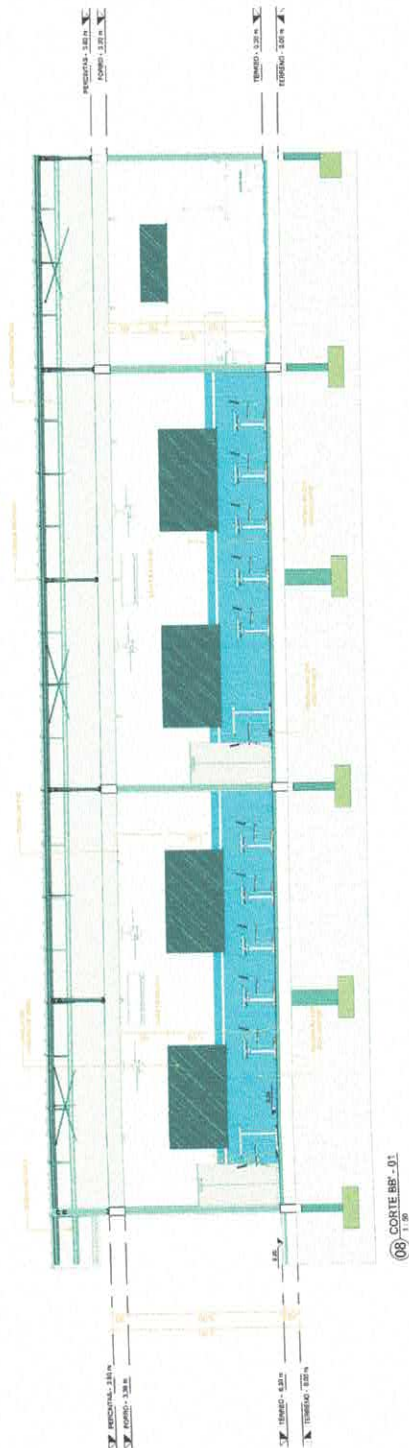
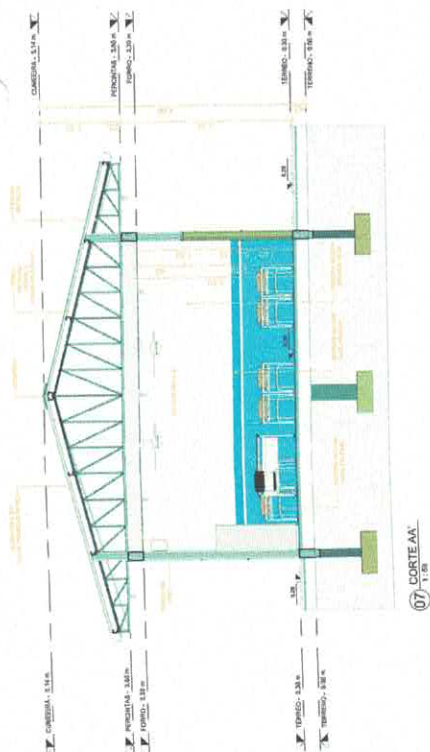
Endereço: AV. JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA

**Título do projeto:** BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E ARQUITETURA - BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. A MÃO COOPERADORA

[illegible]



## PAREDES

[illegible]

**SEMED**  
Secretaria Municipal de Educação

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
VICTOR GUILHERME DE A. G. FREIRE  
CREA - ESTIÇÃO 18

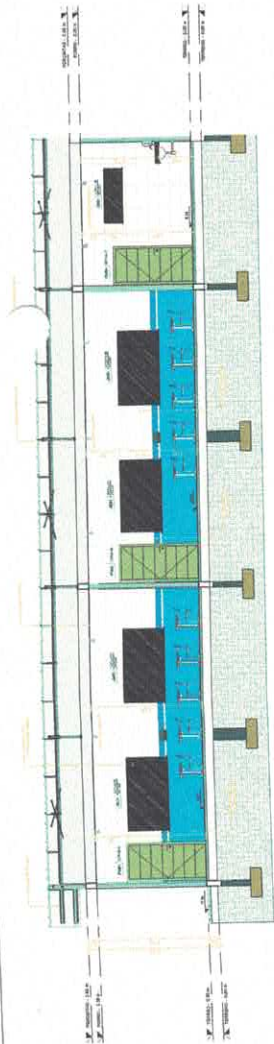
Cliente: MUNICÍPIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CNPJ: 25.317.772/0001-82

**Endereço:**  
AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIUBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO  
SOLA VISTA

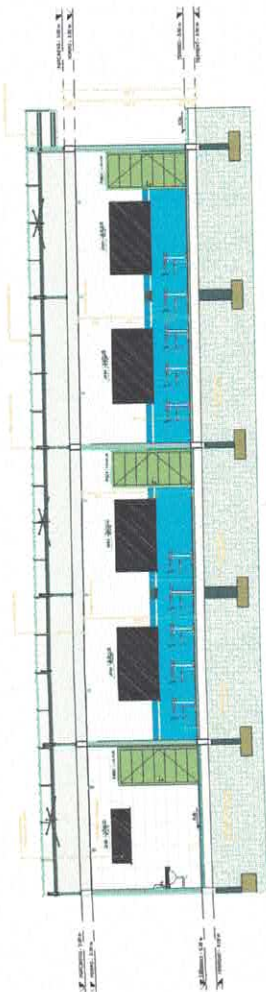
**Título do projeto:**  
ARQUITETURA - BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E  
SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA EM.E.F. A MÃO COOPERADORA

[illegible]

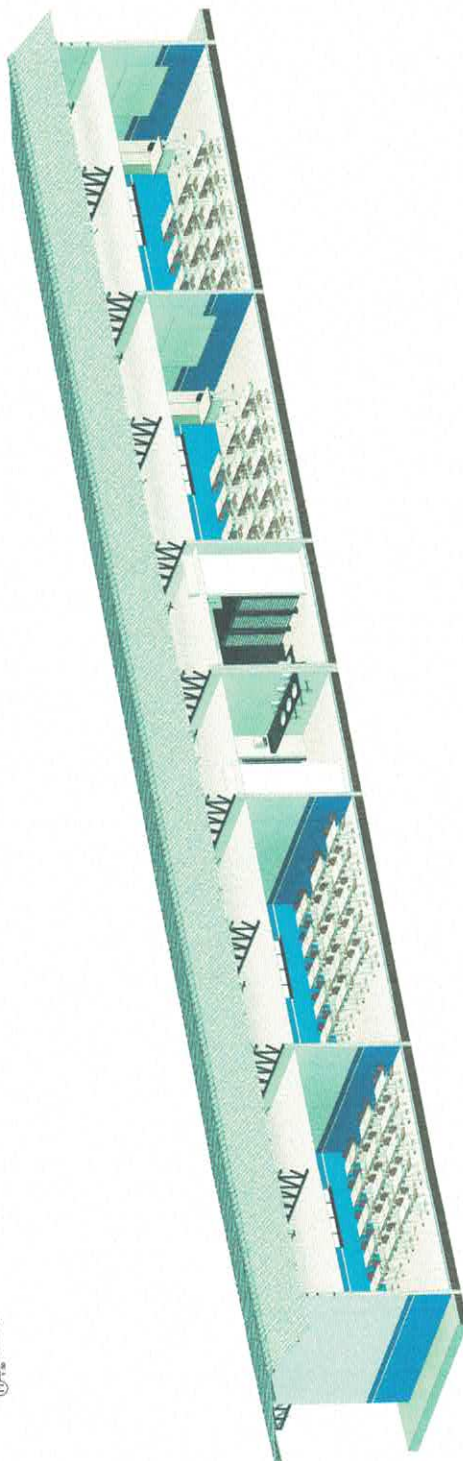
Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.



10. CORTE OC. 01



⑪ CONF. CC-02

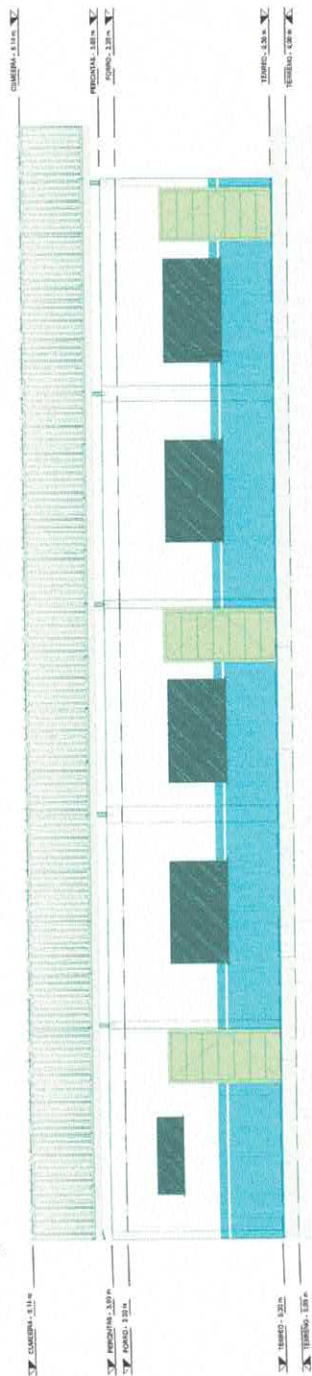


⑫ CONTE - MD - 91

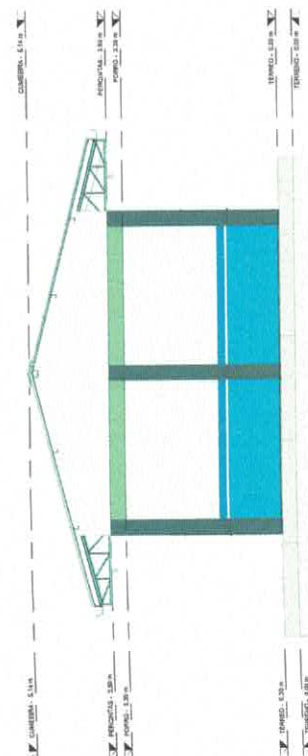


[illegible]

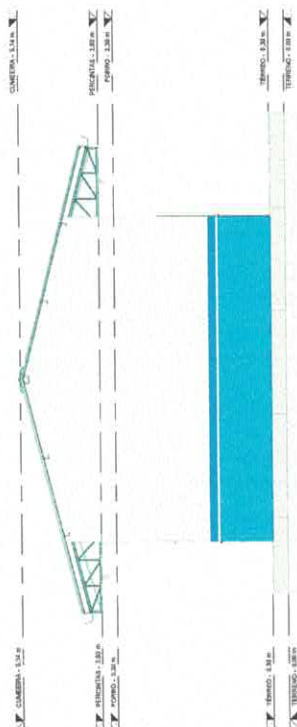
⑬ VISTA 01-01  
1 50



14 VISTA 01-02  
1:50



15 VISTA 02  
1:50



16 VISTA 04  
1:50



**SEMED**  
Secretaria Municipal de Educação

Local: \_\_\_\_\_  
Data: 03/09/2012  
Hora: 10h30min - 10h40min



**PREFEITURA DE  
SÃO JOÃO DEL-REI**  
TRABALHANDO CONTINUA

Nome: \_\_\_\_\_  
Voto: 03/09/2012  
Cidade: SÃO JOÃO DEL-REI

**MUNICÍPIO: SECRETARIA**  
**MUNICÍPIO: SECRETARIA**  
**MUNICÍPIO: SECRETARIA**

**CLASSE: 1511111111**  
**CLASSE: 1511111111**  
**CLASSE: 1511111111**

**CLASSE: 1511111111**  
**CLASSE: 1511111111**  
**CLASSE: 1511111111**

**CLASSE: 1511111111**  
**CLASSE: 1511111111**  
**CLASSE: 1511111111**

[illegible]

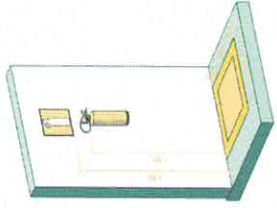




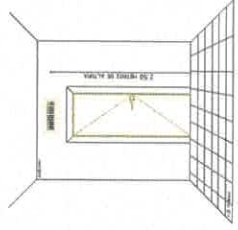




SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL			
TIPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	NOTAS
1	Sinalização de emergência geral	1	
2	Sinalização de emergência geral	1	
3	Sinalização de emergência geral	1	
4	Sinalização de emergência geral	1	
5	Sinalização de emergência geral	1	
6	Sinalização de emergência geral	1	
7	Sinalização de emergência geral	1	
8	Sinalização de emergência geral	1	
9	Sinalização de emergência geral	1	
10	Sinalização de emergência geral	1	
11	Sinalização de emergência geral	1	
12	Sinalização de emergência geral	1	
13	Sinalização de emergência geral	1	
14	Sinalização de emergência geral	1	
15	Sinalização de emergência geral	1	
16	Sinalização de emergência geral	1	
17	Sinalização de emergência geral	1	
18	Sinalização de emergência geral	1	
19	Sinalização de emergência geral	1	
20	Sinalização de emergência geral	1	
21	Sinalização de emergência geral	1	
22	Sinalização de emergência geral	1	
23	Sinalização de emergência geral	1	
24	Sinalização de emergência geral	1	
25	Sinalização de emergência geral	1	
26	Sinalização de emergência geral	1	
27	Sinalização de emergência geral	1	
28	Sinalização de emergência geral	1	
29	Sinalização de emergência geral	1	
30	Sinalização de emergência geral	1	
31	Sinalização de emergência geral	1	
32	Sinalização de emergência geral	1	
33	Sinalização de emergência geral	1	
34	Sinalização de emergência geral	1	
35	Sinalização de emergência geral	1	
36	Sinalização de emergência geral	1	
37	Sinalização de emergência geral	1	
38	Sinalização de emergência geral	1	
39	Sinalização de emergência geral	1	
40	Sinalização de emergência geral	1	
41	Sinalização de emergência geral	1	
42	Sinalização de emergência geral	1	
43	Sinalização de emergência geral	1	
44	Sinalização de emergência geral	1	
45	Sinalização de emergência geral	1	
46	Sinalização de emergência geral	1	
47	Sinalização de emergência geral	1	
48	Sinalização de emergência geral	1	
49	Sinalização de emergência geral	1	
50	Sinalização de emergência geral	1	
51	Sinalização de emergência geral	1	
52	Sinalização de emergência geral	1	
53	Sinalização de emergência geral	1	
54	Sinalização de emergência geral	1	
55	Sinalização de emergência geral	1	
56	Sinalização de emergência geral	1	
57	Sinalização de emergência geral	1	
58	Sinalização de emergência geral	1	
59	Sinalização de emergência geral	1	
60	Sinalização de emergência geral	1	
61	Sinalização de emergência geral	1	
62	Sinalização de emergência geral	1	
63	Sinalização de emergência geral	1	
64	Sinalização de emergência geral	1	
65	Sinalização de emergência geral	1	
66	Sinalização de emergência geral	1	
67	Sinalização de emergência geral	1	
68	Sinalização de emergência geral	1	
69	Sinalização de emergência geral	1	
70	Sinalização de emergência geral	1	
71	Sinalização de emergência geral	1	
72	Sinalização de emergência geral	1	
73	Sinalização de emergência geral	1	
74	Sinalização de emergência geral	1	
75	Sinalização de emergência geral	1	
76	Sinalização de emergência geral	1	
77	Sinalização de emergência geral	1	
78	Sinalização de emergência geral	1	
79	Sinalização de emergência geral	1	
80	Sinalização de emergência geral	1	
81	Sinalização de emergência geral	1	
82	Sinalização de emergência geral	1	
83	Sinalização de emergência geral	1	
84	Sinalização de emergência geral	1	
85	Sinalização de emergência geral	1	
86	Sinalização de emergência geral	1	
87	Sinalização de emergência geral	1	
88	Sinalização de emergência geral	1	
89	Sinalização de emergência geral	1	
90	Sinalização de emergência geral	1	
91	Sinalização de emergência geral	1	
92	Sinalização de emergência geral	1	
93	Sinalização de emergência geral	1	
94	Sinalização de emergência geral	1	
95	Sinalização de emergência geral	1	
96	Sinalização de emergência geral	1	
97	Sinalização de emergência geral	1	
98	Sinalização de emergência geral	1	
99	Sinalização de emergência geral	1	
100	Sinalização de emergência geral	1	



Extintor parede  
1:20



Luminária de Balizamento  
1:5



Iluminação de Emergência  
1:50

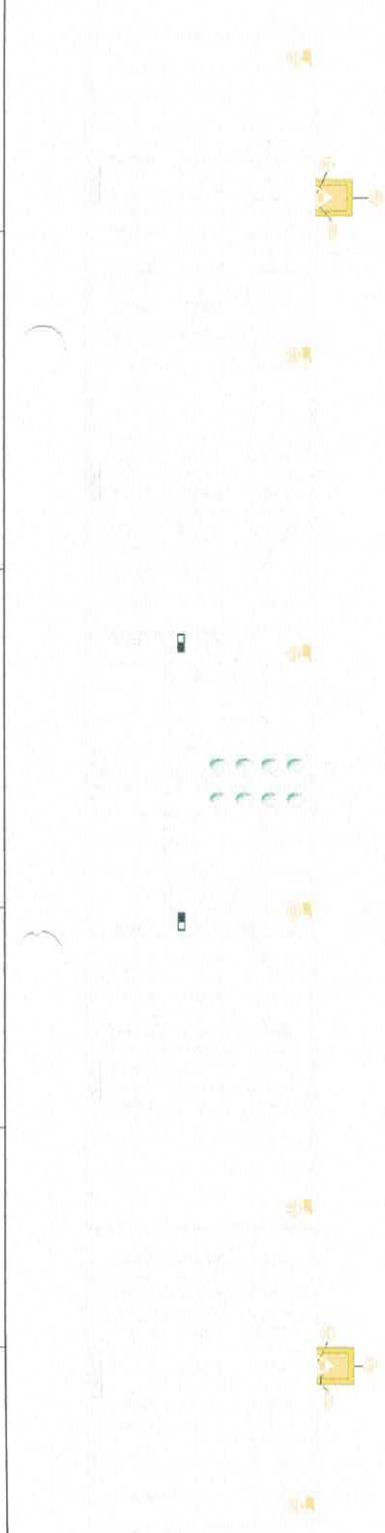
**SEMED**  
Secretaria Municipal de Educação

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CUNHA - 28.117.770-0000

AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAIXÃO, COM A TRAVESSA 13 DE MARÇO, S/N, BAIRRO  
JARDIM VILA VERDE

INSCRIÇÃO DE REGISTRO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E BANHEIROS  
INCLUINDO O TERMO DE FÉRMENNO NA ESCOLA E A MAIS COORDENADOR

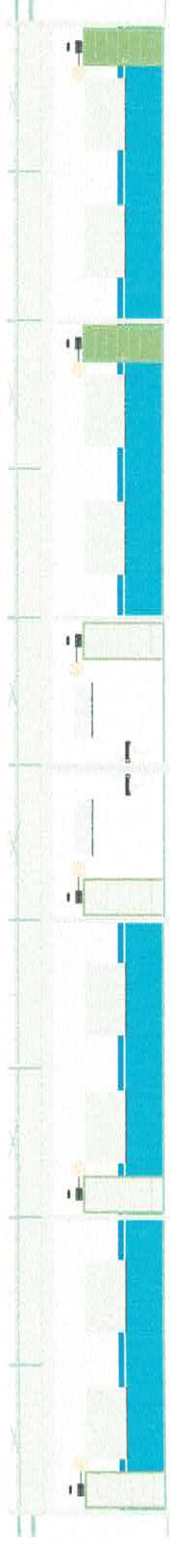
Nome: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_  
Assinatura: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_



01) PLANTA BAIXA  
1:50



02) VISTA FRONTAL

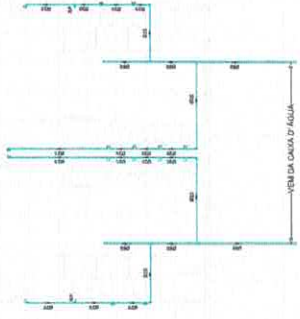


03) VISTA INTERNA

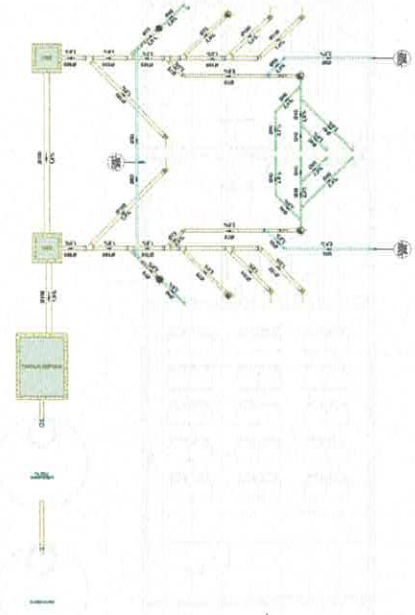




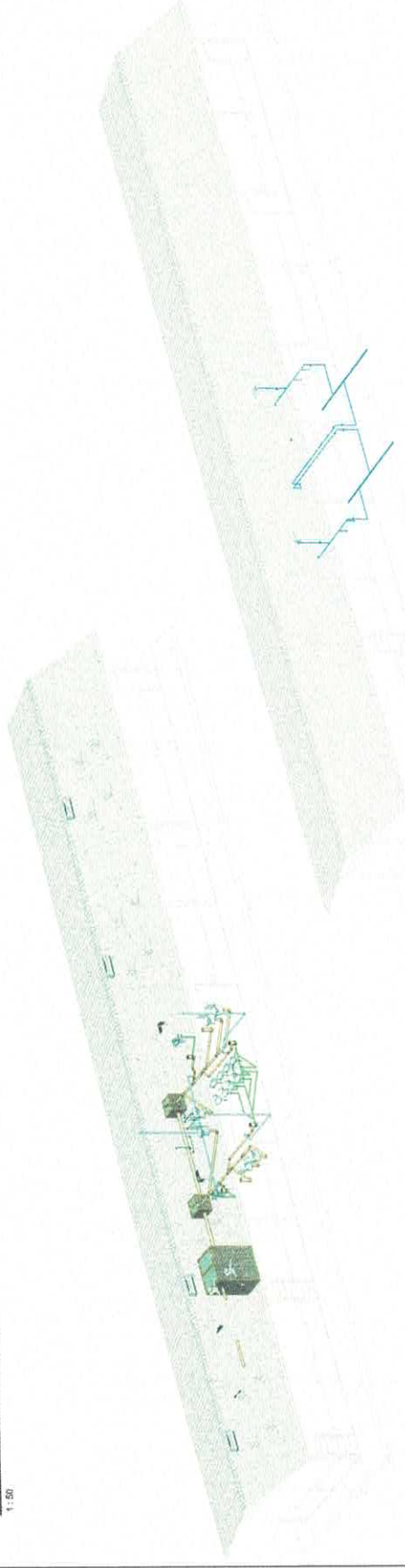
Proj.	Proj. Subproj.	Objeto del Proyecto	Comentarios	Revisión
41	1	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	1	1
42	2	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	2	2
43	3	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	3	3
44	4	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	4	4
45	5	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	5	5
46	6	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	6	6
47	7	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	7	7
48	8	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	8	8
49	9	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	9	9
50	10	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	10	10
51	11	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	11	11
52	12	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	12	12
53	13	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	13	13
54	14	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	14	14
55	15	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	15	15
56	16	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	16	16
57	17	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	17	17
58	18	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	18	18
59	19	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	19	19
60	20	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	20	20
61	21	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	21	21
62	22	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	22	22
63	23	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	23	23
64	24	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	24	24
65	25	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	25	25
66	26	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	26	26
67	27	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	27	27
68	28	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	28	28
69	29	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	29	29
70	30	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	30	30
71	31	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	31	31
72	32	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	32	32
73	33	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	33	33
74	34	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	34	34
75	35	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	35	35
76	36	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	36	36
77	37	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	37	37
78	38	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	38	38
79	39	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	39	39
80	40	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	40	40
81	41	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	41	41
82	42	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	42	42
83	43	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	43	43
84	44	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	44	44
85	45	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	45	45
86	46	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	46	46
87	47	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	47	47
88	48	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	48	48
89	49	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	49	49
90	50	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	50	50
91	51	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	51	51
92	52	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	52	52
93	53	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	53	53
94	54	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	54	54
95	55	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	55	55
96	56	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	56	56
97	57	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	57	57
98	58	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	58	58
99	59	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	59	59
100	60	Proyecto de Investigación y Desarrollo en el Área de la Salud	60	60

[illegible]

**PLANTA DO TÉRREO**  
1:50



**PLANTA EXECUTIVA - ESGOTO**  
1 : 50

ESGOTO SANITÁRIO

ÁGUA FRIA