



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	SINAPI/PA	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

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						96.174,47
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011171 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1,0000000	7.198,55	7.198,55		
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	250,57	250,57		
Insumo	D00387 SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.949,05	3.949,05		
Insumo	D00389 SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	1.148,82	1.148,82		
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	528,96	528,96		
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.321,15	1.321,15		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2.249,54			Valor com BDI =>	9.448,09	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.448,09		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	14 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	6.630,48	6.630,48		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	118,33	473,32		
Composição Auxiliar	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.157,16	6.157,16		
			MO sem LS =>	3.305,54	LS =>	2.772,36	MO com LS =>	6.077,90	
			Valor do BDI =>	2.072,02			Valor com BDI =>	8.702,50	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	34.810,00		
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	180,96	180,96		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	30,39	12,15		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,89	9,95		
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	200,00	82,00		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,62	1,86		
			MO sem LS =>	7,80	LS =>	6,55	MO com LS =>	14,35	
			Valor do BDI =>	56,55			Valor com BDI =>	237,51	
				Quant. =>	6,1600000	Preço Total =>	1.463,06		
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	6,22	6,22		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,89	6,22		
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,78	
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,16	
				Quant. =>	391,4800000	Preço Total =>	3.194,47		
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	6,68	6,68		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	30,39	2,12		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,89	1,24		
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	113,40	1,13		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	200,00	2,00		
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,68	0,05		
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	13,49	0,02		
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	12,90	0,12		
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,20	
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,76	
				Quant. =>	391,4800000	Preço Total =>	3.429,36		
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	546,20	546,20		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	24,89	186,67		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	30,39	203,61		
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	230,00	32,20		



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		SINAPI/PA	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								
ANALÍTICA								
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,48	0,05	
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	35,20	0,70	
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	77,21	1,54	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	17,73	0,74	
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,50	12,71	
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	10,72	0,21	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,68	9,34	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	113,40	43,09	
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	25,78	4,89	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	200,00	34,00	
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	322,00	16,10	
			MO sem LS =>	137,43	LS =>	115,27	MO com LS =>	252,70
			Valor do BDI =>	170,68			Valor com BDI =>	716,88
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	14.337,60
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	93,07	93,07	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	23,76	11,68	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	28,12	20,66	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	29,28	0,19	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	27,65	0,72	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	628,10	3,83	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,05	12,33	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	17,50	1,19	
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,17	14,34	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	48,07	28,13	
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	9,88	MO com LS =>	21,67
			Valor do BDI =>	29,08			Valor com BDI =>	122,15
					Quant. =>	241,4400000	Preço Total =>	29.491,89
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					25.082,85	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	99,56	99,56	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,89	99,56	
			MO sem LS =>	32,94	LS =>	27,62	MO com LS =>	60,56
			Valor do BDI =>	31,11			Valor com BDI =>	130,67
					Quant. =>	29,4600000	Preço Total =>	3.849,53
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	20,29	20,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	24,89	18,66	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	5,45	1,63	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,35
			Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	26,63
					Quant. =>	20,6200000	Preço Total =>	549,11
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	201,30	201,30	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,89	74,67	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	5,45	1,63	
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	100,00	125,00	



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 - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028	SINAPI/PA	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									
ANALÍTICA									
				MO sem LS =>	24,70	LS =>	20,72	MO com LS =>	45,42
				Valor do BDI =>	62,90			Valor com BDI =>	264,20
						Quant. =>	78,2900000	Preço Total =>	20.684,21
3			FUNDAÇÕES						81.351,40
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS E ARRANQUES						42.117,01
3.1.1									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo			m³	1,0000000	985,74	985,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16,0000000	24,89	398,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	30,75	61,50
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	55,00	242,00
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	230,00	202,40
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	120,00	81,60
				MO sem LS =>	154,49	LS =>	129,57	MO com LS =>	284,06
				Valor do BDI =>	308,04			Valor com BDI =>	1.293,78
						Quant. =>	1,9600000	Preço Total =>	2.535,80
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento			m³	1,0000000	3.822,20	3.822,20
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	1.022,24	1.022,24
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	80,0000000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)			m²	12,0000000	130,53	1.566,36
				MO sem LS =>	485,62	LS =>	407,29	MO com LS =>	892,91
				Valor do BDI =>	1.194,43			Valor com BDI =>	5.016,63
						Quant. =>	7,8900000	Preço Total =>	39.581,21
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						39.234,39
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração			m³	1,0000000	3.695,04	3.695,04
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	167,55	2.010,60
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	990,54	990,54
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	45,0000000	15,42	693,90
				MO sem LS =>	605,34	LS =>	507,69	MO com LS =>	1.113,03
				Valor do BDI =>	1.154,70			Valor com BDI =>	4.849,74
						Quant. =>	8,0900000	Preço Total =>	39.234,39
4			SUPERESTRUTURA						50.567,62
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES E PERCINTAS						50.567,62
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado dos pilares fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	3.822,20	3.822,20
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	1.022,24	1.022,24
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	80,0000000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)			m²	12,0000000	130,53	1.566,36
				MO sem LS =>	485,62	LS =>	407,29	MO com LS =>	892,91
				Valor do BDI =>	1.194,43			Valor com BDI =>	5.016,63
						Quant. =>	4,7500000	Preço Total =>	23.828,99
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado das percintas fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	3.822,20	3.822,20
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	1.022,24	1.022,24
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	80,0000000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)			m²	12,0000000	130,53	1.566,36
				MO sem LS =>	485,62	LS =>	407,29	MO com LS =>	892,91
				Valor do BDI =>	1.194,43			Valor com BDI =>	5.016,63
						Quant. =>	5,3300000	Preço Total =>	26.738,63



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 PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALITICA									
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					28.630,18	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm			m²	1,0000000	167,85	167,85
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno			m²	1,0000000	100,37	100,37
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante			m²	1,0500000	54,39	57,10
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	25,96	10,38
				MO sem LS =>	27,81	LS =>	23,33	MO com LS =>	51,14
				Valor do BDI =>	52,45			Valor com BDI =>	220,30
						Quant. =>	129,9600000	Preço Total =>	28.630,18
6			PAREDES E PAINÉIS						148.162,27
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo			m²	1,0000000	160,74	160,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	24,89	27,37
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2000000	30,75	67,65
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0300000	575,75	17,27
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		UN	57,0000000	0,85	48,45
				MO sem LS =>	35,66	LS =>	29,90	MO com LS =>	65,56
				Valor do BDI =>	50,23			Valor com BDI =>	210,97
						Quant. =>	502,9700000	Preço Total =>	106.111,58
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	67,04	67,04
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0019000	774,47	1,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	28,51	1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0940000	23,48	2,20
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2170000	161,57	35,06
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,7900000	11,26	8,89
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0240000	672,05	16,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0070000	8,21	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	20,95			Valor com BDI =>	87,99
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.399,50
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	53,04	53,04
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0015000	774,47	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0490000	28,51	1,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0250000	23,48	0,58
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0150000	3.327,61	49,91
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	9,72	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	69,61
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	626,49
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060812	SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação			m²	1,0000000	1.544,87	1.544,87
Composição Auxiliar	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2,4000000	30,61	73,46
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	24,89	49,78
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material		CJ	1,0000000	84,48	84,48



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 PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA		

ANALÍTICA

Insumo	A00079 SEDOP	Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000000	1.337,15	1.337,15	
			MO sem LS =>	43,57	LS =>	36,55	MO com LS =>	80,12
			Valor do BDI =>	482,77			Valor com BDI =>	2.027,64
					Quant. =>	18,2600000	Preço Total =>	37.024,70

7 REVESTIMENTO 100.650,92

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	828,15	5,79
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,89	4,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	30,75	6,15
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	22,19
					Quant. =>	1.007,1800000	Preço Total =>	22.349,32

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	50,80	50,80
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	24,87	12,93
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	30,75	20,60
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	575,75	17,27
			MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,28	MO com LS =>	24,72
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	66,67
					Quant. =>	866,5200000	Preço Total =>	57.770,88

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,24	43,24
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	24,87	8,45
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	30,75	17,52
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	575,75	17,27
			MO sem LS =>	10,84	LS =>	9,09	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI =>	13,51			Valor com BDI =>	56,75
					Quant. =>	140,6600000	Preço Total =>	7.982,45

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento		m²	1,0000000	67,97	67,97
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,87	2,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	30,75	16,91
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3300000	5,59	1,84
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	38,90	40,84
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,35	5,40
			MO sem LS =>	7,23	LS =>	6,07	MO com LS =>	13,30
			Valor do BDI =>	21,24			Valor com BDI =>	89,21
					Quant. =>	140,6600000	Preço Total =>	12.548,27

8 PISOS 92.369,54

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	87,91	87,91
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	30,75	12,30
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	120,00	8,40
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	230,00	25,30
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	55,00	22,00
			MO sem LS =>	11,13	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,47
			Valor do BDI =>	27,47			Valor com BDI =>	115,38
					Quant. =>	238,5600000	Preço Total =>	27.525,05

8.2 92.369,54



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	SINAPI/PA	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			

ANALÍTICA

Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	44,05	44,05
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,89	14,93
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	30,75	7,68
Auxiliar							
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,00	17,05
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	120,00	4,39
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	13,76	MO com LS =>	14,30
						Valor com BDI =>	57,81
				Quant. =>	238,5600000	Preço Total =>	13.791,15

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	145,26	145,26
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	1.088,54	21,77
Auxiliar							
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070000	1.995,84	13,97
Auxiliar							
Composição	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	107,53	107,53
Auxiliar							
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	99,56	1,99
Auxiliar							
				MO sem LS =>	18,86	LS =>	15,81
				Valor do BDI =>	45,39	MO com LS =>	34,67
						Valor com BDI =>	190,65
				Quant. =>	141,7800000	Preço Total =>	27.030,35

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	76,73	76,73
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,87	6,21
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	30,75	19,98
Auxiliar							
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,35	6,75
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	39,90	41,89
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3400000	5,59	1,90
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	23,97	MO com LS =>	17,34
						Valor com BDI =>	100,70
				Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>	19.334,40

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - Antiderrapante PEI, Tipo A - Areas Molhadas (banheiros e cozinha)		m²	1,0000000	76,73	76,73
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,87	6,21
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	30,75	19,98
Auxiliar							
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,35	6,75
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	39,90	41,89
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3400000	5,59	1,90
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	23,97	MO com LS =>	17,34
						Valor com BDI =>	100,70
				Quant. =>	46,5600000	Preço Total =>	4.688,59

9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA					49.585,95
9.1		ELÉTRICA					43.276,75
9.1.1		QUADROS E DISJUNTORES					5.611,92
9.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170073 SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.290,42	1.290,42
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	25,26	111,14
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	31,13	136,97
Auxiliar							
Insumo	E00304 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	E00299 SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	833,26	833,26
Insumo	E00083 SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	68,98	68,98
Insumo	E00267 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	8,51	25,53
Insumo	E00302 SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	3,0000000	3,63	10,89



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		SINAPI/PA	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75	
				- 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028					
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALÍTICA									
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	10,35	93,15	
				MO sem LS =>	87,70	LS =>	73,55	MO com LS =>	161,25
				Valor do BDI =>	403,25			Valor com BDI =>	1.693,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.693,67
9.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7269 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	1.649,99	1.649,99		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	558,29	27,91		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	52,32	31,39		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,79	11,37		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98		
Insumo	6827 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,00	1.470,00		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	3,0000000	19,13	57,39		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	3,0000000	13,65	40,95		
				MO sem LS =>	70,14	LS =>	58,83	MO com LS =>	128,97
				Valor do BDI =>	515,62			Valor com BDI =>	2.165,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.165,61
9.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	508,61	508,61		
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	931,61	13,41		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	24,33	13,00		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	28,84	15,41		
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	466,79	466,79		
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	9,16	MO com LS =>	20,09
				Valor do BDI =>	158,94			Valor com BDI =>	667,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	667,55
9.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	25,64	25,64		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,26	7,57		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	31,13	9,33		
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74		
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	5,01	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	33,65
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	235,55
9.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	67,50	67,50		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	25,26	15,15		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	31,13	18,67		
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	33,68	33,68		
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	10,03	MO com LS =>	21,98
				Valor do BDI =>	21,09			Valor com BDI =>	88,59
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	442,95
9.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9216 ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	83,02	83,02		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19		



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		SINAPI/PA	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75	
				- 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028					
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALÍTICA									
Insumo	3693	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, correntede interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	58,90	58,90	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19	
	00006111/SIN			MO sem LS =>	10,69	LS =>	8,97	MO com LS =>	19,66
				Valor do BDI =>	25,94			Valor com BDI =>	108,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	108,96
9.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	75,59	75,59	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de "20" ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	63,55	63,55	
	00039465/SIN			MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	23,62			Valor com BDI =>	99,21
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	297,63
9.1.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					11.823,83	
9.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,44	21,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,33	2,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	28,84	2,62	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,18	11,18	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,94	5,43	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	28,14
						Quant. =>	273,1300000	Preço Total =>	7.685,87
9.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,33	3,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	28,84	4,72	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	875,36	0,78	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	16,35
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	376,05
9.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,20	27,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,33	2,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	28,84	3,02	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,18	11,18	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,50	10,45	
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,70	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	35,70
						Quant. =>	49,5000000	Preço Total =>	1.767,15



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	SINAPI/PA	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

9.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,48	19,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,33	5,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	28,84	6,40	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68	
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	25,56
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	1.789,20

9.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	156,62	156,62	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	90,25	27,61	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	584,13	22,19	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	12,13	9,34	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	109,05	69,79	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	52,32	6,54	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	0,4800000	6,60	3,16	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrc	m²	0,4800000	37,49	17,99	
				MO sem LS =>	35,25	LS =>	29,56	MO com LS =>	64,81
				Valor do BDI =>	48,94			Valor com BDI =>	205,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	205,56

9.1.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					11.649,62	
9.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,73	4,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,33	0,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	28,84	0,83	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,53	3,14	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,36	0,06	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,20
						Quant. =>	1.084,9400000	Preço Total =>	6.726,62

9.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,34	7,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,33	0,94		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	28,84	1,12		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,20	5,22		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,36	0,06		
					MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,29
					Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	9,63
						Quant. =>	367,2300000	Preço Total =>	3.536,42	

9.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	24,33	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	28,84	3,28
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	17,52	21,78



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 PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALÍTICA									
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,36	0,06	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	36,60
						Quant. =>	9,3600000	Preço Total =>	342,57
9.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,33	28,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	28,84	0,08	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	27,17	28,25	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	37,18
						Quant. =>	28,0800000	Preço Total =>	1.044,01
9.1.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						14.191,38
9.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,49	48,49	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,05	11,05	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,44	37,44	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	8,36	MO com LS =>	18,33
				Valor do BDI =>	15,15			Valor com BDI =>	63,64
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	509,12
9.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,74	45,74	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,05	11,05	
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,69	34,69	
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	9,73	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	60,03
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	240,12
9.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,31	61,31	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,05	11,05	
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,26	50,26	
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	10,67	MO com LS =>	23,39
				Valor do BDI =>	19,15			Valor com BDI =>	80,46
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	563,22
9.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250732	SEDOP	Ventilador de teto		UN	1,0000000	355,39	355,39	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,26	25,26	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	31,13	31,13	
Insumo	E00771	SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	1,0000000	299,00	299,00	
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	16,72	MO com LS =>	36,65
				Valor do BDI =>	111,05			Valor com BDI =>	466,44
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	7.463,04
9.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	261,00	261,00	



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							
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23
Insumo	I8246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,58 81,56	LS => Quant. =>	9,72 Valor com LS => 6,0000000	21,30 342,56 Preço Total => 2.055,36
9.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97589 SINAPI	Luminária compacta flat com plafon E27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,15	44,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	24,33	5,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	28,84	15,44
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,73	16,73
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,27 13,79	LS => Quant. =>	6,10 Valor com LS => 58,0000000	13,37 57,94 Preço Total => 3.360,52
9.2		LÓGICA					6.309,20
9.2.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.436,09
9.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,33	3,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	28,84	4,72
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	875,36	0,78
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,03 3,89	LS => Quant. =>	2,55 Valor com LS => 4,0000000	5,58 16,35 Preço Total => 65,40
9.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,33	13,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	28,84	15,86
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	875,36	0,78
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,05 10,30	LS => Quant. =>	8,43 Valor com LS => 1,0000000	18,48 43,29 Preço Total => 43,29
9.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,37	45,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,33	5,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	28,84	5,94
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	34,42	34,42
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,75 14,17	LS => Quant. =>	3,14 Valor com LS => 5,0000000	6,89 59,54 Preço Total => 297,70
9.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170324 SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm		un	1,0000000	86,27	86,27
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,26	17,68
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	31,13	21,79



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		SINAPI/PA	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									
ANALÍTICA									
Insumo	E00050	SEDOP	Caixa de passagem 150x150x80mm em ch de aço	Material	un	1,0000000	46,80	46,80	
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	11,70	MO com LS =>	25,65
				Valor do BDI =>	26,95			Valor com BDI =>	113,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	113,22	113,22
9.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,39	14,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	24,33	5,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	28,84	5,94	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	18,88
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	226,56	226,56
9.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,77	8,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	24,33	3,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	28,84	3,95	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	11,51
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	276,24	276,24
9.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,58	12,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	24,33	2,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	28,84	3,43	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,16	6,26	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	16,51
					Quant. =>	77,4100000	Preço Total =>	1.278,03	1.278,03
9.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171178	SEDOP	Rack de 19" 05 U/A		un	1,0000000	734,49	734,49	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	25,26	50,52	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	31,13	124,52	
Insumo	L00004	SEDOP	Rack de 19" 05 U/A	Material	un	1,0000000	559,45	559,45	
				MO sem LS =>	62,99	LS =>	52,83	MO com LS =>	115,82
				Valor do BDI =>	229,52			Valor com BDI =>	964,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	964,01	964,01
9.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171185	SEDOP	Switch 24 portas		un	1,0000000	1.654,59	1.654,59	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	25,26	50,52	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	31,13	124,52	
Insumo	L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material	un	1,0000000	1.479,55	1.479,55	
				MO sem LS =>	62,99	LS =>	52,83	MO com LS =>	115,82
				Valor do BDI =>	517,05			Valor com BDI =>	2.171,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.171,64	2.171,64
9.2.2			CABOS					873,11	
9.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	10,16	10,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,33	0,10	



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		SINAPI/PA	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									
ANALITICA									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0045000	28,84	0,12
Auxiliar									
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)		Material		M	1,0500000	9,47	9,94
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	13,33
						Quant. =>	65,5000000	Preço Total =>	873,11
10			SPDA						29.600,83
10.1		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		12740 ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios		m	1,0000000	15,12	15,12
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,1800000	3,65	0,65
Auxiliar									
Insumo		11095 ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material		m	1,0000000	11,03	11,03
Insumo									
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	19,13	3,44
	00002436/SIN								
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	19,84
						Quant. =>	245,3200000	Preço Total =>	4.867,14
10.2		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10693 ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	Pára-raios		un	1,0000000	44,40	44,40
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,1500000	3,65	0,54
Auxiliar									
Insumo		8430 ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	Material		un	1,0000000	41,00	41,00
Insumo									
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	19,13	2,86
	00002436/SIN								
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	58,27
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.165,40
10.3		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10272 ORSE	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	Pára-raios		un	1,0000000	13,64	13,64
Insumo		11052 ORSE	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm	Material		un	1,0000000	13,64	13,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	17,90
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	268,50
10.4		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões		m	1,0000000	15,57	15,57
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2200000	3,79	0,83
Auxiliar									
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2200000	3,65	0,80
Auxiliar									
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	19,13	4,20
	00002436/SIN								
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material		m	1,0500000	6,42	6,74
	00002685/SIN								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	13,65	3,00
	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	20,43
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	919,35
10.5		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		8082 ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios		kg	1,0000000	132,29	132,29
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1600000	3,79	0,60
Auxiliar									
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,1600000	3,65	0,58
Auxiliar									
Insumo		2694 ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material		kg	1,0000000	125,87	125,87
Insumo									
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1600000	19,13	3,06
	00002436/SIN								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1600000	13,65	2,18
	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI =>	41,34			Valor com BDI =>	173,63
						Quant. =>	83,7600000	Preço Total =>	14.543,24
10.6		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		171163 SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector			un	1,0000000	240,12	240,12



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		SINAPI/PA	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75	
				- 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028					
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALITICA									
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000000	25,26	15,15	
Auxiliar									
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	31,13	37,35	
Auxiliar									
Insumo	E00557 SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector		Material	un	1,0000000	187,62	187,62	
				MO sem LS =>	18,89	LS =>	15,85	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	75,03			Valor com BDI =>	315,15
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	6.303,00
10.7	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	58,45	58,45
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	265,35	3,74
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1384000	28,51	3,94
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1088000	23,48	2,55
Auxiliar									
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		Material	UN	1,0000000	48,22	48,22	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	18,26			Valor com BDI =>	76,71
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.534,20
11	Código Banco	INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICA							2.601,23
11.1	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	13,21	13,21
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1586000	23,38	3,70
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1586000	27,80	4,40
Auxiliar									
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		Material	M	1,0493000	4,80	5,03	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0370000	2,33	0,08	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	17,33
						Quant. =>	36,7700000	Preço Total =>	637,22
11.2	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	20,45	20,45
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0341000	23,38	0,79
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0341000	27,80	0,94
Auxiliar									
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		Material	M	1,0493000	17,84	18,71	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0080000	2,33	0,01	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	26,84
						Quant. =>	11,3000000	Preço Total =>	303,29
11.3	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	21,63	21,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1338000	23,38	3,12
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1338000	27,80	3,71
Auxiliar									
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA		Material	UN	1,0000000	14,24	14,24	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		Material	UN	0,0035000	70,78	0,24	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material	UN	0,0040000	80,20	0,32	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	28,38
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	283,80
11.4	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001194 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		Material	UN	1,0000000	8,20	8,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	10,76



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	SINAPI/PA	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					

ANALÍTICA

		Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		21,52
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,38	3,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	27,80	3,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	70,78	0,41
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	80,20	0,56
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,33	0,07
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,30
		Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	18,28
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	182,80
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,38	3,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	27,80	3,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	70,78	0,50
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	80,20	0,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,33	0,07
		MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,44
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	11,79
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	117,90
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,88	70,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,38	5,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,80	6,14
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,80	0,12
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,45	59,45
		MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,24
		Valor do BDI =>	22,15			Valor com BDI =>	93,03
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	372,12
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,50	67,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,38	5,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,80	6,14
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,80	0,12
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	56,07	56,07
		MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,24
		Valor do BDI =>	21,09			Valor com BDI =>	88,59
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	177,18
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105189 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,38	3,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,80	4,17



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

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0200000	70,78	1,41	
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,77	11,77	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	80,20	2,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0188000	2,33	0,04	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	30,14
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	120,56

11.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,95	23,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	23,38	4,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	27,80	5,24		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	70,78	0,62		
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	80,20	0,84		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,33	0,11		
					MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,18
					Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	31,43
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		251,44

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,38	4,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	27,80	5,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	70,78	0,75	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	80,20	0,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,33	0,10	
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	16,35
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	98,10

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,45	13,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,38	2,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	27,80	2,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	70,78	0,41	
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	80,20	0,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,33	0,07	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	17,65
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,30

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,38	6,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	27,80	8,14
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,78	8,20



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		SINAPI/PA	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									
ANALÍTICA									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,33	0,03	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	30,47
						Quant. =>	23,6500000	Preço Total =>	720,61
12.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,87	29,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,38	7,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	27,80	8,84	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,86	13,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,33	0,04	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	9,33			Valor com BDI =>	39,20
						Quant. =>	24,4500000	Preço Total =>	958,44
12.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,34	37,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,38	8,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	27,80	10,60	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,87	17,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,33	0,04	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	49,00
						Quant. =>	13,1700000	Preço Total =>	645,33
12.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,08	31,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	23,38	5,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	27,80	6,66	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	17,82	18,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,33	0,03	
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	40,79
						Quant. =>	27,4500000	Preço Total =>	1.119,68
12.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	65,10	65,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	23,38	7,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	27,80	8,65	
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	46,58	49,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,33	0,04	
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	4,65	MO com LS =>	10,20
				Valor do BDI =>	20,34			Valor com BDI =>	85,44
						Quant. =>	9,2400000	Preço Total =>	789,46
12.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	641,68	641,68	
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	34,88	40,11	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	106,44	124,53	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	558,29	45,22	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	584,13	47,31	



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	SINAPI/PA	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 Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,04	22,55		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	109,05	196,29		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	35,22	60,22		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	52,32	94,17		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	6,60	11,28		
					MO sem LS =>	166,48	LS =>	139,62	MO com LS =>	306,10
					Valor do BDI =>	200,52			Valor com BDI =>	842,20
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.684,40

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,50	113,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,38	11,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	27,80	13,28	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	70,78	4,72	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	75,96	75,96	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	80,20	8,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,33	0,04	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	35,46			Valor com BDI =>	148,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	297,92

12.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,86	76,86		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,38	9,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	27,80	11,76		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	70,78	2,06		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	49,60	49,60		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	80,20	3,52		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,33	0,03		
					MO sem LS =>	7,54	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,87
					Valor do BDI =>	24,01			Valor com BDI =>	100,87
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	403,48

12.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,38	2,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,80	3,53	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	70,78	0,70	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	80,20	1,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,33	0,01	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	14,70
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	29,40

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,38	3,22



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 PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA							
ANALÍTICA							
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,80	3,83
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,78	5,56
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	29,21	1,46
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,45 5,81	LS => 2,06	MO com LS => Valor com BDI =>	4,51 24,41
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,82
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,30	28,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,38	3,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	27,80	4,59
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,09	8,18
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	29,21	2,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,94 8,84	LS => 2,47	MO com LS => Valor com BDI =>	5,41 37,14
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	371,40
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,38	4,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,80	5,35
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,93	9,86
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	29,21	3,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,43 10,62	LS => 2,88	MO com LS => Valor com BDI =>	6,31 44,61
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	89,22
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,38	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,80	3,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	70,78	0,70
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	80,20	1,20
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,33	0,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,26 3,41	LS => 1,90	MO com LS => Valor com BDI =>	4,16 14,33
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	286,60
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,38	3,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,80	3,83
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,78	5,56



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	
				SINAPI/PA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028				
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA								
ANALÍTICA								
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	29,21	1,46
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,06	4,51
				Valor do BDI =>	5,54		Valor com BDI =>	23,27
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
								232,70
12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,38	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,80	5,35
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,93	9,86
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	29,21	3,35
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,88	6,31
				Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>	43,29
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								259,74
12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,66	57,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489000	23,38	5,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489000	27,80	6,91
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,93	9,86
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,54	26,54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	29,21	4,45
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,72	8,16
				Valor do BDI =>	18,01		Valor com BDI =>	75,67
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								454,02
12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,38	3,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	27,80	4,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	70,78	1,04
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	80,20	1,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,33	0,02
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,53	5,55
				Valor do BDI =>	5,00		Valor com BDI =>	21,03
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								126,18
12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,67	61,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,38	6,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	27,80	7,13
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,93	14,79
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,72	28,72



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		SINAPI/PA	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75	
				- 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028					
LOCAL DA OBRA: AVENIDA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALITICA									
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	29,21	5,03	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	19,27			Valor com BDI =>	80,94
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,76
12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	23,38	2,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	27,80	2,55	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	70,78	0,51	
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	80,20	0,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,33	0,09	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	13,28
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	159,36
12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,01	17,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,38	2,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,80	3,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	70,78	1,18	
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	80,20	2,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	2,33	0,10	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	22,32
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	312,48
12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	23,38	3,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	27,80	3,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	70,78	1,73	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	80,20	3,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,33	0,01	
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	25,38
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	482,22
12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	23,38	0,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	27,80	0,31	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	70,78	0,51	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	80,20	0,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,33	0,01	



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								
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,91	10,91
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	50,70
12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2350 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,35	35,35	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0415000	63,36	2,62	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,06	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	61,02	3,84	
Insumo	I2011 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	Material	UN	1,0000000	13,15	13,15	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	23,48	8,68	
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	7,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	185,56
12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,08	52,08	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,38	6,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	27,80	7,13	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,93	14,79	
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	29,21	5,03	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	3,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	68,35
12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12.932,34	12.932,34	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	354,85	330,36	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	158,89	31,77	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4076000	65,09	26,53	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2969000	628,70	186,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	73,5753000	28,51	2.097,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,8092000	23,48	1.357,36	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,6464000	760,88	1.252,71	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1793000	1.367,07	245,11	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2030000	1.328,10	269,60	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	11,85	70,18	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	11,28	91,86	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	16,82	893,95	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0022000	672,05	1.345,57	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	2.784,24	1.948,96	



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 - 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

Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	3,99	276,50	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0357000	8,21	0,29	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7770000	10,05	7,80	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,52	3,25	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0819000	18,14	1,48	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8980000	16,95	49,12	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	380,9438000	6,42	2.445,65	
				MO sem LS =>	1.882,26	LS =>	1.578,65	MO com LS =>	3.460,91
				Valor do BDI =>	4.041,35			Valor com BDI =>	16.973,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16.973,69

12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17.315,05	17.315,05	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1210000	354,85	397,78	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5410000	158,89	244,84	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1404000	65,09	204,40	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2418000	628,70	152,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	63,5911000	28,51	1.812,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,9645000	23,48	1.173,16	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,4025000	760,88	1.067,13	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	1.367,07	163,50	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4676000	1.328,10	621,01	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	11,85	46,79	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,7568000	11,28	211,57	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	63,1764000	16,82	1.062,62	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,3800000	672,05	1.599,47	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,6617000	2.784,24	4.626,57	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	159,6000000	3,99	636,80	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0408000	8,21	0,33	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8880000	10,05	8,92	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0560000	3,52	3,71	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,6810000	252,66	1.688,02	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0936000	18,14	1,69	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3120000	16,95	56,13	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	239,1938000	6,42	1.535,62	
				MO sem LS =>	2.349,29	LS =>	1.970,35	MO com LS =>	4.319,64
				Valor do BDI =>	5.410,95			Valor com BDI =>	22.726,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22.726,00

12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10.327,64	10.327,64



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	SINAPI/PA	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 Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,7050000	938,97	661,97
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1590000	192,17	222,72
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8409000	158,89	133,61
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7137000	65,09	111,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,3780000	28,51	1.379,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,0113000	23,48	892,50
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	1.367,07	306,49
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2277000	1.328,10	302,40
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,85	87,73
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,1316000	11,28	103,00
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8680000	2.784,24	2.416,72
Insumo	0000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	77,7000000	3,99	310,02
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	252,66	773,74
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	409,0267000	6,42	2.625,95

MO sem LS => 1.395,73 LS => 1.170,60 MO com LS => 2.566,33
Valor do BDI => 3.227,38 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 13.555,02

13 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO 9.267,00

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		PT	1,0000000	1.454,36	1.454,36
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	25,26	151,56
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	31,13	155,65
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	27,59	137,95
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,0000000	4,61	55,32
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,0000000	38,02	456,24
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,0000000	25,01	300,12
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,72	32,64
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,0000000	13,74	164,88

MO sem LS => 156,22 LS => 131,02 MO com LS => 287,24
Valor do BDI => 454,48 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.908,84

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	310,79	310,79
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	25,26	75,78
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	31,13	93,39
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,72	32,64
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,86	106,32
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66

MO sem LS => 59,80 LS => 50,15 MO com LS => 109,95
Valor do BDI => 97,12 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 407,91

14 LOUÇAS E METAIS 27.327,22

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.533,11	1.533,11
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	30,03	99,09



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 PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALITICA									
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,3000000	24,27	80,09	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação		Material	KG	1,0000000	17,73	17,73	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)		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 =>	64,46	LS =>	54,07	MO com LS =>	118,53
				Valor do BDI =>	479,09			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. torn.sifão e válvula)-PCD		UN	1,0000000	1.393,62	1.393,62		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	30,03	99,09		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	24,27	80,09		
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/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	99,93	99,93		
Insumo	H00028 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 =>	64,46	LS =>	54,07	MO com LS =>	118,53
				Valor do BDI =>	435,50			Valor com BDI =>	1.829,12
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.658,24
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86938 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 Auxiliar	86877 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		
Composição Auxiliar	86881 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		
Composição Auxiliar	86901 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	176,76	176,76		
				MO sem LS =>	16,47	LS =>	13,82	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	129,04			Valor com BDI =>	541,97
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.335,76
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 Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	24,27	0,72		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	30,03	3,00		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,4200000	0,29	0,12		
Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	93,98	93,98		
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	30,56			Valor com BDI =>	128,38
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.283,80
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 Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	27,80	8,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,48	2,33		
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	60,52	60,52		
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	22,38			Valor com BDI =>	94,02



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	SINAPI/PA	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	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	27,80	8,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	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
				Valor do BDI =>	21,28	MO com LS =>	7,24
						Valor com BDI =>	89,39
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	715,12
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037399 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
				Valor do BDI =>	12,52	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	52,60
				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	59,33	59,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,54	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	77,87
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	622,96
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691 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	162,16	162,16
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	59,18	MO com LS =>	17,96
						Valor com BDI =>	248,56
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.491,36
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 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	88267 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	0,2988000	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
				Valor do BDI =>	118,46	MO com LS =>	21,75
						Valor com BDI =>	497,55
				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	347,60	347,60
Composição Auxiliar	88267 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	0,2988000	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
				Valor do BDI =>	108,62	MO com LS =>	21,75
						Valor com BDI =>	456,22
				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	SINAPI/PA	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 Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	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	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	34,91	MO com LS =>	5,73
						Valor com BDI =>	146,63
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0796 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 =>	9,86
				Valor do BDI =>	118,94	MO com LS =>	21,62
						Valor com BDI =>	499,55
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	0	un	1,0000000	1.074,20	1.074,20
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,27	72,81
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	30,03	90,09
Insumo	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 loucas 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
				Valor do BDI =>	335,68	MO com LS =>	107,76
						Valor com BDI =>	1.409,88
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
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 Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	30,39	97,24
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	30,75	9,22
Insumo	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	6,0000000	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
				Valor do BDI =>	187,68	MO com LS =>	90,76
						Valor com BDI =>	788,28
					Quant. =>	11,3400000	Preço Total =>
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 LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	615,71	615,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	28,51	10,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	23,48	4,17
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,95	36,15



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 PAXIÚBA COM A TRAVESSA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: BELA VISTA									
ANALÍTICA									
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,10	5,29	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE 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			Valor com BDI =>	808,11
						Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>	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 ALUMINIO 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, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559386	23,48	3,66	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO 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	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	27,06	16,26	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	88,95			Valor com BDI =>	373,59
						Quant. =>	35,2000000	Preço Total =>	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/VIDROS	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559386	23,48	3,66	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO 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	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	27,06	16,26	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	88,95			Valor com BDI =>	373,59
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	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 c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	52,17	52,17	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE 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	6,36	
Insumo	P00050	SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	144,95	11,59	
Insumo	P00028	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			Valor com BDI =>	68,47
						Quant. =>	417,8200000	Preço Total =>	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	SINAPI/PA	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
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	57,90	1,73
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
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
				Valor do BDI =>	15,77	MO com LS =>	24,65
						Valor com BDI =>	66,26
						Quant. =>	196,9700000
						Preço Total =>	13.051,23

16.3	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
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	57,90	1,73
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
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
				Valor do BDI =>	15,77	MO com LS =>	24,65
						Valor com BDI =>	66,26
						Quant. =>	19,9400000
						Preço Total =>	1.321,22

17			FORRO				25.740,62
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	82,21	82,21
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,28	14,56
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	33,92	35,15
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,13	25,29
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,68	3,28
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO 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, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	56,27	1,89
Insumo	00043131 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	0,0370000	27,28	1,00
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	25,69	MO com LS =>	9,37
						Valor com BDI =>	107,90
						Quant. =>	238,5600000
						Preço Total =>	25.740,62

18			COBERTURA				172.542,14
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	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
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo 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
				Valor do BDI =>	8,23	MO com LS =>	9,95
						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		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. => 2.176,2200000 Preço Total => 75.231,92

18.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1002	SEINFRA	CUMEEIRA 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	I0929	SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	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 =>	5,18
				Valor do BDI =>	24,28			Valor com BDI =>	102,00
						Quant. =>	43,1400000	Preço Total =>	4.400,28


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 Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	30,32	6,67		
Composição Auxiliar	280026 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 =>	7,88
				Valor do BDI =>	56,50			Valor com BDI =>	237,33
				Quant. =>		391,4800000	Preço Total =>		92.909,94

19			COMBATE A INCENDIO						1.138,82
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	52,18	52,18		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,87	4,97		
Composição 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 =>	7,18
				Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>	68,48
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	410,88

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 Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,87	4,97	
Composição 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 =>	7,18
				Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>	68,48
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	136,96

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 Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,87	9,94		
Composição 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 =>	14,37
				Valor do BDI =>	70,35			Valor com BDI =>	295,49
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		590,98

20			DIVERSOS						12.401,07
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	9,95	9,95		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,89	9,95		
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,05




REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



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 - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028		SINAPI/PA	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		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 Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,87	12,43		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	30,75	15,37		
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 =>	9,77	LS =>	8,19	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI =>	446,18			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 Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	30,75	12,30		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,89	4,97		
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/ ceramica)	Material	KG	0,3000000	5,59	1,67		
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	279,23			Valor com BDI =>	1.172,79
					Quant. =>	4,6200000	Preço Total =>	5.418,28	
							Total sem BDI	831.078,62	
							Total do BDI	259.661,13	
							Total Geral	1.090.739,75	
VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE ENG. CIVIL CREA. 151867689-8 RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO PREFEITURA DE ITAITUBA-PA									

Página 31 de 31