



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS		TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024		VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL					

ANALÍTICO

1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						87.772,37
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU - 576	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	und	1,0000000	66.874,19	66.874,19
Composição Auxiliar	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,8300000	90,74	1.708,63	
Composição Auxiliar	95428	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	#####	1,54	46.939,20	
Composição Auxiliar	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	6.220,0000000	2,77	17.229,40	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	20,77	996,96	
				MO sem LS =>	3.019,27	LS =>	2.641,25	MO com LS =>	5.660,52
				Valor do BDI =>	20.898,18			Valor com BDI =>	87.772,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	87.772,37
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						35.323,20
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CP069	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	5.382,59	5.382,59
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	104,13	1.666,08	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.716,51	3.716,51	
				MO sem LS =>	2.578,53	LS =>	2.255,70	MO com LS =>	4.834,23
				Valor do BDI =>	1.682,05			Valor com BDI =>	7.064,64
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	35.323,20
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						78.716,81
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	191,45	191,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,43	9,77	
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	17,15	1,71	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	59,82			Valor com BDI =>	251,27
						Quant. =>	6,1600000	Preço Total =>	1.547,82
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700000	24,43	1,71	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	19,94	0,99	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	12,09	0,02	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,20	0,05	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	200,00	2,00	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	10,50	0,10	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	7,57
						Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	2.028,07
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	447,49	447,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000000	19,94	149,55	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000000	24,43	163,68	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	252,00	12,60	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	17,20	8,60	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	200,00	34,00	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	72,38	1,44	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	21,90	4,16	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	180,00	25,20	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS

TABELAS
SINAPI/PA - 03/2024
SEDOP/PA - 02/2024

VALOR
DA
OBRA:

1.100.209,31

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL

ANALÍTICO

Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	3,96	0,15	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,14	0,50	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,00	12,30	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	9,11	0,18	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	29,90	0,59	
				MO sem LS =>	108,14	LS =>	94,60	MO com LS =>	202,74
				Valor do BDI =>	139,84			Valor com BDI =>	587,33
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	11.746,60

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)		m²	1,0000000	166,33	166,33	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,43	9,77	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94	7,97	
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	11,51	11,51	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	17,20	2,40	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	200,00	27,00	
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0500000	102,56	107,68	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,39	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	51,97			Valor com BDI =>	218,30
						Quant. =>	290,4000000	Preço Total =>	63.394,32

4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					14.648,82	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	79,76	79,76	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,94	79,76	
				MO sem LS =>	25,92	LS =>	22,68	MO com LS =>	48,60
				Valor do BDI =>	24,92			Valor com BDI =>	104,68
					Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>		2.210,84

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	16,10	16,10	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,94	14,95	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	21,13
						Quant. =>	14,7800000	Preço Total =>	312,30

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	172,43	172,43	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,94	59,82	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	89,17	111,46	
				MO sem LS =>	19,44	LS =>	17,01	MO com LS =>	36,45
				Valor do BDI =>	53,88			Valor com BDI =>	226,31
						Quant. =>	53,5800000	Preço Total =>	12.125,68

5			FUNDAÇÕES					97.354,73	
5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					39.489,65	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	915,00	915,00	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,94	319,04	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,68	49,36	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	60,00	264,00	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	105,00	71,40	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	240,00	211,20	
				MO sem LS =>	121,58	LS =>	106,36	MO com LS =>	227,94
				Valor do BDI =>	285,93			Valor com BDI =>	1.200,93
						Quant. =>	1,4100000	Preço Total =>	1.693,31

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - Sapatas		m³	1,0000000	3.407,96	3.407,96



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS

TABELAS
SINAPI/PA - 03/2024
SEDOP/PA - 02/2024

VALOR
DA
OBRA: 1.100.209,31

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL

ANALÍTICO

Composição Auxiliar	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	m²	12,0000000	114,56	1.374,72
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	990,84	990,84
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	kg	80,0000000	13,03	1.042,40
			MO sem LS =>	382,30	LS =>	334,43
			Valor do BDI =>	1.064,98	MO com LS =>	716,73
					Valor com BDI =>	4.472,94
				Quant. =>	8,4500000	Preço Total =>
						37.796,34

5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				57.865,08
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	3.211,05	3.211,05
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	45,0000000	13,03	586,35
			MO sem LS =>	476,33	LS =>	416,70	893,03
			Valor do BDI =>	1.003,45	MO com LS =>	4.214,50	
					Valor com BDI =>		
				Quant. =>	13,7300000	Preço Total =>	57.865,08

6			SUPERESTRUTURA				33.633,32
6.1			CONCRETO ARMADO - PILARES				28.045,33
6.1.1	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) - Pilares		m³	1,0000000	3.407,96	3.407,96
Composição Auxiliar	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000000	114,56	1.374,72
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	990,84	990,84
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,0000000	13,03	1.042,40
			MO sem LS =>	382,30	LS =>	334,43	716,73
			Valor do BDI =>	1.064,98	MO com LS =>	4.472,94	
					Valor com BDI =>		
				Quant. =>	6,2700000	Preço Total =>	28.045,33

6.2			LAJES				5.587,99
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Laje		m³	1,0000000	3.702,20	3.702,20
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	990,84	990,84
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,0000000	13,03	1.042,40
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96
			MO sem LS =>	532,71	LS =>	466,02	998,73
			Valor do BDI =>	1.156,93	MO com LS =>	4.859,13	
					Valor com BDI =>		
				Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	5.587,99

7			IMPERMEABILIZAÇÃO				12.444,14
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	76,58	76,58
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	46,77	49,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,94	5,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	26,21	7,86
Insumo	I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	34,12	13,64
			MO sem LS =>	16,82	LS =>	14,71	31,53
			Valor do BDI =>	23,93	MO com LS =>	100,51	
					Valor com BDI =>		
				Quant. =>	123,8100000	Preço Total =>	12.444,14

8			PAREDES E PAINÉIS				79.031,52
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	106,11	106,11
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	545,72	10,91
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,68	49,36
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,70	25,90
			MO sem LS =>	25,20	LS =>	22,05	47,25
			Valor do BDI =>	33,15	MO com LS =>	139,26	
					Valor com BDI =>		
				Quant. =>	549,0600000	Preço Total =>	76.462,09

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25% DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL

TABELAS
SINAPI/PA - 03/2024
SEDOP/PA - 02/2024

VALOR DA OBRA: 1.100.209,31

ANALÍTICO									
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	63,02	63,02	
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	720,76	1,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,72	1,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,94	1,87	
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	157,39	34,15	
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	9,50	7,50	
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	628,80	15,09	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,34	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 =>	4,31	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	19,69			Valor com BDI =>	82,71
						Quant. =>	26,7000000	Preço Total =>	2.208,35

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,57	30,57	
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	720,76	1,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	24,72	1,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,94	1,77	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	157,39	6,61	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,54	4,67	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	638,97	13,41	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,34	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 =>	2,35	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	40,12
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	361,08

9			REVESTIMENTO					90.787,85	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,69	14,69	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,94	3,98	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,68	4,93	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	825,79	5,78	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	19,28
						Quant. =>	1.098,1200000	Preço Total =>	21.171,75

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,28	43,28	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,98	10,38	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	545,72	16,37	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,68	16,53	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	9,26	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	56,80
						Quant. =>	1.016,1200000	Preço Total =>	57.715,61

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,94	2,39
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,68	13,57
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	38,60	40,53



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS		TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024		VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL					

ANALÍTICO

		MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,67
		Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	83,72
		Quant. =>	94,3000000	Preço Total =>			7.894,79
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,98	6,79
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	545,72	16,37
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	24,68	14,06
		MO sem LS =>	8,53	LS =>	7,46	MO com LS =>	15,99
		Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	48,85
		Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>			4.005,70
10		PISOS					74.305,20
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	83,57	83,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,68	9,87
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,94	15,95
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	105,00	7,35
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	240,00	26,40
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	60,00	24,00
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,66	MO com LS =>	16,42
		Valor do BDI =>	26,11			Valor com BDI =>	109,68
		Quant. =>	158,6500000	Preço Total =>			17.400,73
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	40,57	40,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,68	6,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,94	11,96
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	105,00	3,84
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	60,00	18,60
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,48
		Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	53,24
		Quant. =>	158,6500000	Preço Total =>			8.446,52
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	134,77	134,77
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070000	1.790,22	12,53
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	79,76	1,59
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	1.022,40	20,44
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	100,21	100,21
		MO sem LS =>	14,83	LS =>	12,98	MO com LS =>	27,81
		Valor do BDI =>	42,11			Valor com BDI =>	176,88
		Quant. =>	164,7600000	Preço Total =>			29.142,74
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica PEI V, tipo A - Áreas secas		m²	1,0000000	80,66	80,66
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,68	16,04
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,98	4,99
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,95	50,34
		MO sem LS =>	7,42	LS =>	6,49	MO com LS =>	13,91
		Valor do BDI =>	25,20			Valor com BDI =>	105,86
		Quant. =>	172,3400000	Preço Total =>			18.243,91
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica antiderrapante PEI V, tipo A - Áreas molhadas (banheiros)		m²	1,0000000	80,66	80,66
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,68	16,04
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,98	4,99
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS	TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024	VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL			

ANALÍTICO

Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,95	50,34
			MO sem LS =>	7,42	LS =>	6,49	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,1200000	Preço Total =>

11		INSTALAÇÕES					53.242,74
11.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					53.242,74

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	260,64	260,64
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,95	124,75
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,25	101,25
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,90	11,70
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	1,94	17,46
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
			MO sem LS =>	78,41	LS =>	68,59	MO com LS =>	147,00
			Valor do BDI =>	81,45			Valor com BDI =>	342,09
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	15.051,96

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	539,15	539,15
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,95	224,55
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,24	182,16
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	4,59	41,31
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	57,16	57,16
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,77	11,08
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,63	22,89
			MO sem LS =>	141,62	LS =>	123,88	MO com LS =>	265,50
			Valor do BDI =>	168,48			Valor com BDI =>	707,63
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	21.228,90

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	765,17	765,17
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,25	60,75
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,95	74,85
Insumo	E00048	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	629,57	629,57
			MO sem LS =>	47,05	LS =>	41,15	MO com LS =>	88,20
			Valor do BDI =>	239,11			Valor com BDI =>	1.004,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.004,28

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	133,26	133,26
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,95	29,94
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,25	12,15
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	91,17	91,17
			MO sem LS =>	14,87	LS =>	13,00	MO com LS =>	27,87
			Valor do BDI =>	41,64			Valor com BDI =>	174,90
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	874,50

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250732	SEDOP	Ventilador de teto		UN	1,0000000	291,72	291,72
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,25	20,25
Insumo	E00771	SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	1,0000000	246,52	246,52
			MO sem LS =>	15,68	LS =>	13,72	MO com LS =>	29,40
			Valor do BDI =>	91,16			Valor com BDI =>	382,88
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.828,80

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.184,33	1.184,33



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS	TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024	VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL			

ANALÍTICO

Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	24,95	109,78
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	20,25	89,10
Auxiliar							
Insumo	E00304 SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	E00299 SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	789,46	789,46
Insumo	E00042 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	7,59	68,31
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	3,0000000	2,77	8,31
Insumo	E00267 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	8,98	26,94
Insumo	E00083 SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	82,02	82,02
Insumo	E00302 SEDOP	Curva 90° p/elet. F°G° 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90

MO sem LS =>	69,00	LS =>	60,36	MO com LS =>	129,36
Valor do BDI =>	370,10			Valor com BDI =>	1.554,43
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.554,43		

11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	347,95	347,95
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250000	915,00	22,87
Auxiliar							
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	14,69	14,24
Auxiliar							
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	79,76	20,73
Auxiliar							
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	132,49	116,59
Auxiliar							
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	42,88	6,86
Auxiliar							
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	43,28	41,98
Auxiliar							
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.667,10	124,68
Auxiliar							

MO sem LS =>	67,63	LS =>	59,16	MO com LS =>	126,79
Valor do BDI =>	108,73			Valor com BDI =>	456,68
Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	913,36		

11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171092 SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3/4"		M	1,0000000	21,18	21,18
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,25	6,07
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,95	7,48
Auxiliar							
Insumo	E00266 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	M	1,0000000	7,63	7,63

MO sem LS =>	4,70	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,81
Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	27,79
Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>	4.029,55		

11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171017 SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1"		M	1,0000000	22,53	22,53
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,25	6,07
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,95	7,48
Auxiliar							
Insumo	E00267 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	1,0000000	8,98	8,98

MO sem LS =>	4,70	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,81
Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	29,57
Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	739,25		

11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171175 SEDOP	Isolador roldana 72x72		UN	1,0000000	25,82	25,82
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	20,25	5,06
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,95	12,47
Auxiliar							
Insumo	E00568 SEDOP	Isolador roldana 72x72	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29

MO sem LS =>	6,19	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,60
Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	33,88
Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.016,40		

11.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	65,38	65,38
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,25	10,12
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,95	24,95
Auxiliar							
Insumo	E00595 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	30,31	30,31

MO sem LS =>	12,39	LS =>	10,83	MO com LS =>	23,22
Valor do BDI =>	20,43			Valor com BDI =>	85,81



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS		TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024		VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL					

ANALÍTICO

				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	600,67
11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97589 SINAPI	Luminária de Led com plafon E27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,57	41,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,72	4,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	25,01	13,39
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	6,83	6,83
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	12,99	MO com LS =>	12,02
						Valor com BDI =>	54,56
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.400,64

12		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					34.451,87
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	438,87	438,87
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,33	154,64
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,94	191,52
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,35	3,67
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	7,88	31,52
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,65	2,91
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	10,87	2,71
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	43,80	21,90
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	20,99	5,24
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	27,37	6,84
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	11,95	17,92
				MO sem LS =>	123,02	LS =>	107,62
				Valor do BDI =>	137,14	MO com LS =>	230,64
						Valor com BDI =>	576,01
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	9.216,16

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	400,43	400,43
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,94	95,76
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,33	115,98
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	8,41	75,69
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,91	4,43
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	1,87	1,40
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	30,50	91,50
				MO sem LS =>	74,43	LS =>	65,11
				Valor do BDI =>	125,13	MO com LS =>	139,54
						Valor com BDI =>	525,56
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6.306,72

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	269,86	269,86
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,25	60,75
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,95	74,85
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,41	100,92
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,53	30,36
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98
				MO sem LS =>	47,05	LS =>	41,15
				Valor do BDI =>	84,33	MO com LS =>	88,20
						Valor com BDI =>	354,19
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.416,76

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180485 SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas		UN	1,0000000	5.765,12	5.765,12



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS		TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024		VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL					

ANALÍTICO

Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	8,8000000	126,85	1.116,28
Auxiliar							
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,8300000	3.667,10	3.043,69
Auxiliar							
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	5,5000000	79,76	438,68
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	24,68	111,06
Auxiliar							
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	19,98	89,91
Auxiliar							
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,5000000	41,61	20,80
Auxiliar							
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	4,0000000	77,35	309,40
Auxiliar							
Insumo	H00072 SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	635,30	635,30

MO sem LS => 733,40 LS => 641,57 MO com LS => 1.374,97
Valor do BDI => 1.801,60 Valor com BDI => 7.566,72
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 7.566,72

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180543 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ lpo.em concreto - cap= 50 pessoas		UN	1,0000000	4.072,84	4.072,84
Auxiliar							
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9,0000000	126,85	1.141,65
Auxiliar							
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0500000	1.790,22	89,51
Auxiliar							
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	7,0000000	79,76	558,32
Auxiliar							
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	10,5000000	106,11	1.114,15
Auxiliar							
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,2300000	1.022,40	235,15
Auxiliar							
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1500000	3.667,10	550,06
Auxiliar							
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,6000000	240,00	384,00

MO sem LS => 608,16 LS => 532,01 MO com LS => 1.140,17
Valor do BDI => 1.272,76 Valor com BDI => 5.345,60
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.345,60

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,06	160,06
Auxiliar							
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	0,0192000	213,46	4,09
Auxiliar							
Composição	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	0,0155000	150,98	2,34
Auxiliar							
Composição	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	0,0315000	62,76	1,97
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,72	1,02
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,94	0,65
Auxiliar							
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	149,99	149,99

MO sem LS => 1,80 LS => 1,57 MO com LS => 3,37
Valor do BDI => 50,01 Valor com BDI => 210,07
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 210,07

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	211,38	211,38
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,77	19,77
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,72	37,08
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,94	29,91
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	90,00	0,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	1,10	2,20
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	98,28	98,28

MO sem LS => 38,79 LS => 33,93 MO com LS => 72,72
Valor do BDI => 66,05 Valor com BDI => 277,43
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 832,29

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L		UN	1,0000000	2.710,52	2.710,52



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS

TABELAS

SINAPI/PA - 03/2024

VALOR DA OBRA: 1.100.209,31

SEDOP/PA - 02/2024

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL

ANALÍTICO

Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,94	191,52
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,33	154,64
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,1000000	12,14	1,21
Insumo	H00183 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	UN	1,0000000	456,17	456,17
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,70	126,80
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	15,06	30,12
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	345,37	1.726,85
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0300000	0,38	1,15

MO sem LS => 123,02 LS => 107,62 MO com LS => 230,64
Valor do BDI => 847,03 Valor com BDI => 3.557,55
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.557,55

13 FORRO 21.763,68

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	65,26	65,26
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,84	17,85
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,43	21,98
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,15	3,43

MO sem LS => 13,79 LS => 12,06 MO com LS => 25,85
Valor do BDI => 20,39 Valor com BDI => 85,65
Quant. => 158,0400000 Preço Total => 13.536,12

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	39,67	39,67
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,84	5,95
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,43	7,32
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,40	26,40

MO sem LS => 4,59 LS => 4,02 MO com LS => 8,61
Valor do BDI => 12,39 Valor com BDI => 52,06
Quant. => 158,0400000 Preço Total => 8.227,56

14 ESQUADRIAS 37.035,38

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	561,10	561,10
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	24,43	78,17
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,68	7,40
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	15,17	91,02
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	175,00	105,00
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	255,71	255,71

MO sem LS => 38,84 LS => 33,98 MO com LS => 72,82
Valor do BDI => 175,34 Valor com BDI => 736,44
Quant. => 13,8600000 Preço Total => 10.207,05

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	277,66	277,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	24,72	23,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,94	9,57
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,21	1,53
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, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	UN	0,5560000	409,05	227,43
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	27,50	15,40

MO sem LS => 11,71 LS => 10,25 MO com LS => 21,96
Valor do BDI => 86,76 Valor com BDI => 364,42



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS		TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024		VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL					

ANALÍTICO

					Quant. =>	23,9000000	Preço Total =>	8.709,63
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822 SEDOP	Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	435,03	435,03	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,98	59,94	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	642,19	32,10	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,68	74,04	
Insumo	D00087 SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	268,95	268,95	
				MO sem LS =>	48,23	LS =>	42,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	135,94			570,97
					Quant. =>	23,8600000	Preço Total =>	13.623,34
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	384,41	384,41	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,98	59,94	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	546,34	27,31	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,68	74,04	
Insumo	D00354 SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,0000000	223,12	223,12	
				MO sem LS =>	48,23	LS =>	42,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	120,12			504,53
					Quant. =>	8,9100000	Preço Total =>	4.495,36
15		PINTURA						78.092,76
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151285 SEDOP	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	52,68	52,68	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,94	10,96	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	26,21	18,34	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	52,50	5,77	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	58,20	2,91	
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,98	14,15	
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	8,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,46			69,14
					Quant. =>	555,0200000	Preço Total =>	38.374,08
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	43,04	43,04	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,94	11,96	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	26,21	19,65	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	132,90	6,64	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	52,50	1,57	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	57,30	0,57	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,10	0,88	
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	59,20	1,77	
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	9,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,45			56,49
					Quant. =>	703,1100000	Preço Total =>	39.718,68
16		LOUÇAS E METAIS						20.926,03
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.443,45	1.443,45	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	19,33	63,78	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,94	79,00	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	12,14	12,14	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54	
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	953,72	953,72	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	299,00	299,00	
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopia (LS)	Material	UN	1,0000000	12,80	12,80	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS		TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024		VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL					

ANALÍTICO

Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
			MO sem LS =>	50,74	LS =>	44,39	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	451,07			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375 SEDOP	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.		UN	1,0000000	944,17	944,17
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,94	79,00
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	19,33	63,78
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000	0,38	0,45
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,58	30,32
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	97,82	97,82
Insumo	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	172,89	172,89
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	449,96	449,96
			MO sem LS =>	50,74	LS =>	44,39	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	295,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/tom.,sifao e valv.(1,50m)		UN	1,0000000	876,32	876,32
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,33	67,65
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	23,94	83,79
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,38	0,95
Insumo	H00018 SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	399,99	399,99
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	69,52	69,52
Insumo	H00020 SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	56,52	56,52
Insumo	H00016 SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	197,90	197,90
			MO sem LS =>	53,82	LS =>	47,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	273,85			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	83,53	83,53
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,94	11,97
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,33	9,66
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,38	0,10
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	61,80	61,80
			MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,10			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190085 SEDOP	Tanque de louca c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,0000000	993,62	993,62
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,33	57,99
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,94	71,82
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,2600000	0,38	0,85
Insumo	H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70
Insumo	H00040 SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	H00041 SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	1,0000000	733,36	733,36
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	92,57	92,57
			MO sem LS =>	46,13	LS =>	40,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	310,50			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"		UN	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,94	3,59



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS		TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024		VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL					

ANALÍTICO

Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,33	0,96	
Auxiliar								
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,3600000	0,38	0,13	
Insumo	H00049 SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,82	21,82	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	34,78
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	104,34

16.7	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	72,89	72,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,96	7,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,94	1,98	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	63,34	63,34	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	3,03	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	22,77			Valor com BDI =>	95,66
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	191,32

16.8	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	79,95	79,95	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,96	7,57	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,94	1,98	
Auxiliar									
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	70,40	70,40	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	3,03	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	24,98			Valor com BDI =>	104,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	209,86

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	41,95	41,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,10			Valor com BDI =>	55,05
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	110,10

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	73,29	73,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,90			Valor com BDI =>	96,19
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	192,38

16.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	180,47	180,47	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,33	9,66	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,94	11,97	
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	158,74	158,74	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,38	0,10	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,72	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	56,39			Valor com BDI =>	236,86
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	473,72

16.12	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	364,23	364,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,96	22,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,94	5,95		
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	19,26	115,56		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00		
					MO sem LS =>	10,40	LS =>	9,10	MO com LS =>	19,50
					Valor do BDI =>	113,82			Valor com BDI =>	478,05
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1.912,20

16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	700,65	700,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	23,96	34,09
Auxiliar							



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS		TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024		VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL					

ANALÍTICO

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	19,94	8,93	
Auxiliar									
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	9,0000000	19,26	173,34	
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	484,29	484,29	
				MO sem LS =>	15,60	LS =>	13,65	MO com LS =>	29,25
				Valor do BDI =>	218,95			Valor com BDI =>	919,60
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.839,20

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,23	300,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,96	22,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,94	5,95		
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	19,26	115,56		
Insumo	00036218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	156,00	156,00		
					MO sem LS =>	10,40	LS =>	9,10	MO com LS =>	19,50
					Valor do BDI =>	93,82			Valor com BDI =>	394,05
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		3.152,40

16.15	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	323,11	323,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,96	22,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,94	5,95	
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	19,26	115,56	
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	178,88	178,88	
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	9,10	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI =>	100,97			Valor com BDI =>	424,08
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.696,32

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim		UN	1,0000000	72,23	72,23	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,33	0,96	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,94	3,59	
Insumo	H00013	SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,61	67,61	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2100000	0,38	0,07	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	22,57			Valor com BDI =>	94,80
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	189,60

16.17	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191498	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)		UN	1,0000000	728,98	728,98	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2600000	24,68	31,09	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,98	7,99	
Insumo	D00417	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	Material	UN	1,0000000	689,90	689,90	
				MO sem LS =>	13,84	LS =>	12,11	MO com LS =>	25,95
				Valor do BDI =>	227,80			Valor com BDI =>	956,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.913,56

17			COBERTURA					175.492,09	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	23,06	23,06	
Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,51	7,35	
Auxiliar									
Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,94	4,98	
Auxiliar									
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	8,39	8,80	
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	193,79	1,93	
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	30,26
						Quant. =>	2.785,0000000	Preço Total =>	84.274,10

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS	TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024	VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL			

ANALÍTICO

Composição	071510 SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano		m²	1,0000000	259,42	259,42
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	19,94	4,38
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	24,37	5,36
Insumo	D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	54,09	54,09
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,14	0,12
Insumo	D00490 SEDOP	Telha termoacústica - chapa chapa	Material	m²	1,0000000	195,47	195,47
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	81,06	MO com LS =>	6,32
						Valor com BDI =>	340,48
				Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	91.217,99

18		COMBATE A INCENDIO					1.596,41
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	49,53	49,53
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,68	4,93
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,98	3,99
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	40,61	40,61
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	15,47	MO com LS =>	5,76
						Valor com BDI =>	65,00
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	650,00

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	240,36	240,36
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,98	7,99
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,68	9,87
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	75,11	MO com LS =>	11,52
						Valor com BDI =>	315,47
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	946,41

19		DIVERSOS					73.590,39
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,94	7,97
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	2,49	MO com LS =>	4,86
						Valor com BDI =>	10,46
				Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	2.802,33

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260188 SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)		CJ	1,0000000	2.983,27	2.983,27
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	941,04	677,54
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700000	126,85	21,56
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	79,76	13,55
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	42,88	291,58
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	659,68	1.979,04
				MO sem LS =>	132,61	LS =>	116,00
				Valor do BDI =>	932,27	MO com LS =>	248,61
						Valor com BDI =>	3.915,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.915,54

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260651 SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		M	1,0000000	452,28	452,28
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	126,85	11,41
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230000	1.790,22	41,17
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	79,76	7,17
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	106,11	106,11
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000000	14,69	30,84
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,1000000	43,28	90,88
Composição Auxiliar	010269 SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	1.022,40	92,01



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS	TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024	VALOR DA OBRA: 1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL		

ANALÍTICO

Composição Auxiliar	150125 SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	2,1000000	17,85	37,48
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0090000	3.667,10	33,00
				MO sem LS =>	87,37	LS =>	76,44
				Valor do BDI =>	141,33	MO com LS =>	163,81
						Valor com BDI =>	593,61
				Quant. =>	24,8400000	Preço Total =>	14.745,27

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261526 SEDOP	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m		M	1,0000000	207,10	207,10
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,98	17,98
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400000	126,85	5,07
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0300000	955,74	28,67
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,68	22,21
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300000	79,76	2,39
Insumo	D00213 SEDOP	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	UN	0,4000000	70,00	28,00
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	2,0000000	51,39	102,78
				MO sem LS =>	17,38	LS =>	15,21
				Valor do BDI =>	64,71	MO com LS =>	32,59
						Valor com BDI =>	271,81
				Quant. =>	24,8400000	Preço Total =>	6.751,76

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250582 SEDOP	Tela de arame galv. fio 12#2" fix. c/cant. de ferro(s/muro) - Horta		m²	1,0000000	398,94	398,94
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,51	36,76
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	19,98	49,95
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0060000	642,19	3,85
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,68	24,68
Insumo	D00170 SEDOP	Ponto de solda	Material	UN	20,0000000	6,82	136,40
Insumo	D00254 SEDOP	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	M	1,5000000	63,94	95,91
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	51,39	51,39
				MO sem LS =>	38,56	LS =>	33,74
				Valor do BDI =>	124,66	MO com LS =>	72,30
						Valor com BDI =>	523,60
				Quant. =>	20,6200000	Preço Total =>	10.796,63

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	34,31	34,31
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,28	6,08
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,94	5,98
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	15,00	15,75
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	130,00	6,50
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	10,72	MO com LS =>	7,35
						Valor com BDI =>	45,03
				Quant. =>	559,4500000	Preço Total =>	25.192,03

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379 SEDOP	Portas de vidro conforme projetos		m²	1,0000000	680,78	680,78
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	23,32	100,27
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	18,75	80,62
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	499,89	499,89
				MO sem LS =>	65,66	LS =>	57,44
				Valor do BDI =>	212,74	MO com LS =>	123,10
						Valor com BDI =>	893,52
				Quant. =>	3,8400000	Preço Total =>	3.431,11

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251463 SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)		m²	1,0000000	1.411,28	1.411,28
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,84	9,92
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,43	12,21
Insumo	A00041 SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta, prateleira e portas	Material	m²	1,0000000	1.389,15	1.389,15
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,70
				Valor do BDI =>	441,02	MO com LS =>	14,36
						Valor com BDI =>	1.852,30
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	4.167,67

19.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS	TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024	VALOR DA OBRA:	1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL			

ANALÍTICO

Composição	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	1.362,33	1.362,33
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,98	9,99
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,68	12,34
Composição Auxiliar							
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.340,00	1.340,00
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	425,72	MO com LS =>	14,41
						Valor com BDI =>	1.788,05
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.788,05

Total sem BDI	838.290,63
Total do BDI	261.918,68
Total Geral	1.100.209,31

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