



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								230.039,25		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MOB - 002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	175.268,00	175.268,00		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0000000	21,04	8.416,00		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	800,0000000	19,52	15.616,00		
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	400,0000000	378,09	151.236,00		
				MO sem LS =>		11.380,41	LS =>	9.955,59	MO com LS =>	21.336,00
				Valor do BDI =>		54.771,25			Valor com BDI =>	230.039,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	230.039,25	
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								33.400,85		
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	5.089,66	5.089,66		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	91,49	1.463,84		
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.625,82	3.625,82		
				MO sem LS =>		2.447,50	LS =>	2.141,08	MO com LS =>	4.588,58
				Valor do BDI =>		1.590,51			Valor com BDI =>	6.680,17
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	33.400,85	
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								59.306,19		
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	159,59	159,59		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,61	9,04		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,74	1,87		
				MO sem LS =>		5,95	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>		49,87			Valor com BDI =>	209,46
						Quant. =>	6,1600000	Preço Total =>	1.290,27	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,05	5,05		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,61	1,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,96	0,89		
Insumo	D00081	SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,80	0,05		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	23,50	0,04		
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	14,50	0,14		
				MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>		1,57			Valor com BDI =>	6,62
						Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	1.773,56	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	403,82	403,82		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	22,61	151,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	17,96	134,70		
Insumo	D00081	SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,80	9,40		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	85,00	32,30		
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	150,00	21,00		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50		
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	209,99	10,49		
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,31	0,14		
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35		
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	65,62	1,31		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,85	0,07		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	17,58	3,34		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,16	0,55		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	24,00	0,48	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,51	12,71	
				MO sem LS =>	104,78	LS =>	91,66	MO com LS =>	196,44
				Valor do BDI =>	126,19			Valor com BDI =>	530,01
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	10.600,20

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	119,75	119,75	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,61	9,04	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	18,80	2,63	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	150,00	20,25	
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0500000	76,81	80,65	
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	37,42			Valor com BDI =>	157,17
						Quant. =>	290,4000000	Preço Total =>	45.642,16

4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								11.667,59
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	71,84	71,84	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,96	71,84	
				MO sem LS =>	24,83	LS =>	21,73	MO com LS =>	46,56
				Valor do BDI =>	22,45			Valor com BDI =>	94,29
						Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	1.991,40

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m²	1,0000000	16,17	16,17	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	17,96	13,47	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	9,00	2,70	
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	21,22
						Quant. =>	14,7800000	Preço Total =>	313,63

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	133,14	133,14	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,96	53,88	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	9,00	2,70	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	61,25	76,56	
				MO sem LS =>	18,63	LS =>	16,29	MO com LS =>	34,92
				Valor do BDI =>	41,60			Valor com BDI =>	174,74
						Quant. =>	53,5800000	Preço Total =>	9.362,56

5	FUNDAÇÕES								68.543,46
5.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS								39.226,75

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	807,36	807,36	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	22,54	45,08	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	17,96	287,36	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	88,82	62,17	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,0250000	50,00	201,25	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,9000000	235,00	211,50	
				MO sem LS =>	116,51	LS =>	101,93	MO com LS =>	218,44
				Valor do BDI =>	252,30			Valor com BDI =>	1.059,66
						Quant. =>	1,4100000	Preço Total =>	1.494,12

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 aden		m³	1,0000000	3.402,21	3.402,21	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,38	64,56	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,52	1.241,60	
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	101,23	1.214,76	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	881,29	881,29	
				MO sem LS =>	384,28	LS =>	336,17	MO com LS =>	720,45
				Valor do BDI =>	1.063,19			Valor com BDI =>	4.465,40
						Quant. =>	8,4500000	Preço Total =>	37.732,63



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						29.316,71		
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	2.856,34	2.856,34		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	104,14	1.249,68		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,38	64,56		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	15,52	698,40		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	843,70	843,70		
					MO sem LS =>	344,48	LS =>	301,35	MO com LS =>	645,83
					Valor do BDI =>	892,60			Valor com BDI =>	3.748,94
						Quant. =>	7,8200000	Preço Total =>	29.316,71	
6		SUPERESTRUTURA						64.529,02		
6.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						54.209,94		
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)		m³	1,0000000	3.402,21	3.402,21		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,38	64,56		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,52	1.241,60		
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	101,23	1.214,76		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	881,29	881,29		
					MO sem LS =>	384,28	LS =>	336,17	MO com LS =>	720,45
					Valor do BDI =>	1.063,19			Valor com BDI =>	4.465,40
						Quant. =>	6,2700000	Preço Total =>	27.998,05	
6.1.2	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	3.402,21	3.402,21		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,38	64,56		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,52	1.241,60		
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	101,23	1.214,76		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	881,29	881,29		
					MO sem LS =>	384,28	LS =>	336,17	MO com LS =>	720,45
					Valor do BDI =>	1.063,19			Valor com BDI =>	4.465,40
						Quant. =>	5,8700000	Preço Total =>	26.211,89	
6.2		LAJES						10.319,08		
6.2		LAJE						10.319,08		
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.399,54	3.399,54		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	104,14	1.249,68		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,38	64,56		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,52	1.241,60		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	843,70	843,70		
					MO sem LS =>	391,90	LS =>	342,83	MO com LS =>	734,73
					Valor do BDI =>	1.062,35			Valor com BDI =>	4.461,89
						Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	5.131,17	
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)		m³	1,0000000	3.437,13	3.437,13		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	104,14	1.249,68		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,38	64,56		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,52	1.241,60		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	881,29	881,29		
					MO sem LS =>	391,90	LS =>	342,83	MO com LS =>	734,73
					Valor do BDI =>	1.074,10			Valor com BDI =>	4.511,23
						Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	5.187,91	
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						11.758,23		
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	72,36	72,36		
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	49,26	51,72		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,69	7,10		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,96	5,38		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	I00004	SEDO/PA	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,41	8,16
				MO sem LS =>		19,24	16,84	36,08
				Valor do BDI =>		22,61	94,97	94,97
					Quant. =>	123,8100000	Preço Total =>	11.758,23

8			PAREDES E PAINÉIS					53.033,75
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDO/PA	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	70,01	70,01
Composição Auxiliar	110764	SEDO/PA	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	479,56	9,59
Composição Auxiliar	280023	SEDO/PA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	280026	SEDO/PA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,96	8,98
Insumo	D00036	SEDO/PA	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,85	28,90
				MO sem LS =>		12,68	11,10	23,78
				Valor do BDI =>		21,87	91,88	91,88
					Quant. =>	549,0600000	Preço Total =>	50.447,63

8.2	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. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,77	61,77
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	711,28	1,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,95	1,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,21	1,80
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	147,90	32,09
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	11,39	8,99
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	606,43	14,55
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,96	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 =>		4,19	3,67	7,86
				Valor do BDI =>		19,30	81,07	81,07
					Quant. =>	26,7000000	Preço Total =>	2.164,56

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	35,69	35,69
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	711,28	1,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	23,95	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,21	2,05
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	147,90	18,04
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,99	3,38
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	0,0120000	606,43	7,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,96	0,03
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 =>		3,29	2,87	6,16
				Valor do BDI =>		11,15	46,84	46,84
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	421,56

9			REVESTIMENTO					95.016,21
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDO/PA	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	110248	SEDO/PA	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	752,30	2,25
Composição Auxiliar	280023	SEDO/PA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	22,54	5,18
Composição Auxiliar	280026	SEDO/PA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,96	4,13
				MO sem LS =>		3,58	3,13	6,71
				Valor do BDI =>		3,61	15,17	15,17
					Quant. =>	1.098,1200000	Preço Total =>	16.658,48
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDO/PA	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	47,30	47,30
Composição Auxiliar	110764	SEDO/PA	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	479,56	11,98



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	18,08	15,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	22,54	19,60
				MO sem LS =>	14,10	LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	14,78	MO com LS =>	26,44
						Valor com BDI =>	62,08
						Quant. =>	1.016,1200000
						Preço Total =>	63.080,72

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	88,31	88,31	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,54	27,04	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,96	10,77	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,90	39,79	
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	12,27	MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI =>	27,59	Valor com BDI =>	115,90		
						Quant. =>	94,3000000	Preço Total =>	10.929,37

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	40,40	40,40	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	479,56	11,98	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	18,08	12,65	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,54	15,77	
				MO sem LS =>	11,59	LS =>	10,14	MO com LS =>	21,73
				Valor do BDI =>	12,62	Valor com BDI =>	53,02		
						Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	4.347,64

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								PISOS	72.774,22
10.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	75,43	75,43	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,54	9,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,96	14,36	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	88,82	6,21	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	50,00	20,00	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	235,00	25,85	
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,35	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI =>	23,57	Valor com BDI =>	99,00		
						Quant. =>	158,6500000	Preço Total =>	15.706,35

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	38,66	38,66	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	22,54	13,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,96	14,36	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	88,82	3,28	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	50,00	7,50	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	8,85	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	12,08	Valor com BDI =>	50,74		
						Quant. =>	158,6500000	Preço Total =>	8.049,90

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	117,26	117,26	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	71,84	1,43	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	735,70	14,71	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	101,12	101,12	
				MO sem LS =>	17,27	LS =>	15,10	MO com LS =>	32,37
				Valor do BDI =>	36,64	Valor com BDI =>	153,90		
						Quant. =>	164,7600000	Preço Total =>	25.356,56

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	98,81	98,81
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,54	27,04
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,96	10,77
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

		MO sem LS => 14,03		LS => 12,27		MO com LS => 26,30	
		Valor do BDI => 30,87				Valor com BDI => 129,68	
				Quant. => 172,3400000		Preço Total => 22.349,05	
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	98,81	98,81
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,54	27,04
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,96	10,77
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29
		MO sem LS => 14,03		LS => 12,27		MO com LS => 26,30	
		Valor do BDI => 30,87				Valor com BDI => 129,68	
				Quant. => 10,1200000		Preço Total => 1.312,36	
11		INSTALAÇÕES					50.970,30
11.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					50.970,30
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	246,77	246,77
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,10	90,50
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	22,56	112,80
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	4,41	13,23
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
		MO sem LS => 73,98		LS => 64,72		MO com LS => 138,70	
		Valor do BDI => 77,11				Valor com BDI => 323,88	
				Quant. => 44,0000000		Preço Total => 14.250,72	
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	521,29	521,29
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,50	166,50
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	22,56	203,04
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,58	10,32
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	6,60	59,40
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	8,63	25,89
Insumo	E00087 SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	56,14	56,14
		MO sem LS => 135,76		LS => 118,76		MO com LS => 254,52	
		Valor do BDI => 162,90				Valor com BDI => 684,19	
				Quant. => 30,0000000		Preço Total => 20.525,70	
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	1.288,29	1.288,29
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,10	54,30
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,56	67,68
Insumo	E00048 SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	1.166,31	1.166,31
		MO sem LS => 44,39		LS => 38,83		MO com LS => 83,22	
		Valor do BDI => 402,59				Valor com BDI => 1.690,88	
				Quant. => 1,0000000		Preço Total => 1.690,88	
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	170,28	170,28
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,10	10,86
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,56	27,07
Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	132,35	132,35
		MO sem LS => 14,03		LS => 12,27		MO com LS => 26,30	
		Valor do BDI => 53,21				Valor com BDI => 223,49	
				Quant. => 5,0000000		Preço Total => 1.117,45	
11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250732 SEDOP	Ventilador de teto		UN	1,0000000	309,11	309,11
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,10	18,10



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,56	22,56
Insumo	E00771 SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	1,0000000	268,45	268,45
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	12,94
				Valor do BDI =>	96,59	MO com LS =>	27,74
						Valor com BDI =>	405,70
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.057,00

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	959,10	959,10	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	18,10	79,64	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	22,56	99,26	
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	10,93	98,37	
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	3,0000000	2,58	7,74	
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	10,67	32,01	
Insumo	E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	83,37	83,37	
Insumo	E00299	SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	548,12	548,12	
				MO sem LS =>	65,10	LS =>	56,95	MO com LS =>	122,05
				Valor do BDI =>	299,71	Valor com BDI =>		1.258,81	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.258,81	

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	302,37	302,37	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	71,84	18,67	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0250000	807,36	20,18	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.374,21	114,72	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	94,69	83,32	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	11,56	11,21	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	47,30	45,88	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	52,45	8,39	
				MO sem LS =>	55,85	LS =>	48,85	MO com LS =>	104,70
				Valor do BDI =>	94,49	Valor com BDI =>		396,86	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		793,72	

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171092	SEDOP	Eletroduto de FºGº de 3/4"		M	1,0000000	14,58	14,58	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,10	1,81	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,56	4,51	
Insumo	E00266	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	M	1,0000000	8,26	8,26	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		19,13	
				Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>		2.773,85	

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171017	SEDOP	Eletroduto de FºGº de 1"		M	1,0000000	17,62	17,62	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	18,10	1,99	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	22,56	4,96	
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	1,0000000	10,67	10,67	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>		23,12	
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		578,00	

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171175	SEDOP	Isolador roldana 72x72		UN	1,0000000	23,62	23,62	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,10	4,52	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,56	11,28	
Insumo	E00568	SEDOP	Isolador roldana 72x72	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,11	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	7,38	Valor com BDI =>		31,00	
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		930,00	

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	61,92	61,92



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,10	9,05		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,56	22,56		
Insumo	E00595 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	30,31	30,31		
				MO sem LS =>	11,69	LS =>	10,23	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	81,27
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	568,89		

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	42,00	42,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,00	4,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	24,21	12,96	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,82	16,82	
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,51	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	13,12			Valor com BDI =>	55,12
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.425,28		

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA									
12.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	422,69	422,69	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,97	175,76	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	14,34	21,51	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	9,45	37,80	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,37	2,84	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,70	6,67	
				MO sem LS =>	119,05	LS =>	104,15	MO com LS =>	223,20
				Valor do BDI =>	132,09			Valor com BDI =>	554,78
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	8.876,48		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	599,10	599,10	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,51	140,08	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	21,97	131,82	
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20	
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	14,22	127,98	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74	
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	59,04	177,12	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	7,33	5,49	
				MO sem LS =>	101,19	LS =>	88,53	MO com LS =>	189,72
				Valor do BDI =>	187,21			Valor com BDI =>	786,31
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	9.435,72		

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084	SEDOP	Ponto de drenos p/ split (10m)		PT	1,0000000	251,06	251,06	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,10	54,30	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,56	67,68	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,36	100,32	
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,13	25,56	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
				MO sem LS =>	44,39	LS =>	38,83	MO com LS =>	83,22
				Valor do BDI =>	78,45			Valor com BDI =>	329,51
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.318,04		

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas		UN	1.0000000	5.088,02	5.088,02	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	8.8000000	92,93	817,78	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	5.5000000	71,84	395,12	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0.8300000	3.399,54	2.821,61	
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0.5000000	40,89	20,44	
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	4.0000000	87,68	350,72	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.5000000	18,08	81,36	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.5000000	22,54	101,43	
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1.0000000	499,56	499,56	
				MO sem LS =>	606,84	LS =>	530,86	MO com LS =>	1.137,70
				Valor do BDI =>	1.590,00			Valor com BDI =>	6.678,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.678,02	

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas		UN	1.0000000	3.167,79	3.167,79	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9.0000000	92,93	836,37	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	7.0000000	71,84	502,88	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0.2300000	735,70	169,21	
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0.1500000	3.654,90	548,23	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	10.5000000	70,01	735,10	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1.6000000	235,00	376,00	
				MO sem LS =>	445,17	LS =>	389,44	MO com LS =>	834,61
				Valor do BDI =>	989,93			Valor com BDI =>	4.157,72
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.157,72	

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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	164,40	164,40	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	209,45	4,02	
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	0,0155000	150,92	2,33	
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	0,0315000	57,32	1,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	23,95	0,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,21	0,62	
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	154,64	154,64	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	51,37			Valor com BDI =>	215,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	215,77	

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 INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	207,68	207,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19,08	19,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23,21	23,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	23,95	35,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	19,21	28,81	
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 =>	38,19	LS =>	33,40	MO com LS =>	71,59
				Valor do BDI =>	64,90			Valor com BDI =>	272,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	817,74	

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L		UN	1.0000000	2.428,48	2.428,48
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8.0000000	17,67	141,36
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8.0000000	21,97	175,76



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Ítem	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	H00186	SEDO/PA	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	37,87	151,48	
Insuno	H00185	SEDO/PA	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	17,99	35,98	
Insuno	D00224	SEDO/PA	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	287,19	1.435,95	
Insuno	H00184	SEDO/PA	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	13,17	26,34	
Insuno	H00183	SEDO/PA	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	UN	1,0000000	460,40	460,40	
Insuno	H00055	SEDO/PA	Fita de vedacao	Material	M	3,0300000	0,40	1,21	
				MO sem LS =>	119,05	LS =>	104,15	MO com LS =>	223,20
				Valor do BDI =>	758,90			Valor com BDI =>	3.187,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.187,38

13 FORRO									19.739,19
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140348	SEDO/PA	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	57,07	57,07	
Composição Auxiliar	280002	SEDO/PA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,96	16,16	
Composição Auxiliar	280013	SEDO/PA	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	22,42	20,17	
Insuno	D00012	SEDO/PA	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	170,00	17,00	
Insuno	D00084	SEDO/PA	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,74	3,74	
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	11,65	MO com LS =>	24,96
				Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	74,90
						Quant. =>	158,0400000	Preço Total =>	11.837,19

13.2									7.902,00
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336	SEDO/PA	Forro em lambrí de PVC		m²	1,0000000	38,10	38,10	
Composição Auxiliar	280002	SEDO/PA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,09	5,42	
Composição Auxiliar	280013	SEDO/PA	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,61	6,78	
Insuno	A00024	SEDO/PA	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,0000000	25,90	25,90	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	50,00
						Quant. =>	158,0400000	Preço Total =>	7.902,00

14 ESQUADRIAS									36.508,26
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065	SEDO/PA	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	489,64	489,64	
Composição Auxiliar	280002	SEDO/PA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,96	21,55	
Composição Auxiliar	280013	SEDO/PA	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	22,42	71,74	
Composição Auxiliar	280023	SEDO/PA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,54	6,76	
Insuno	D00097	SEDO/PA	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48	
Insuno	D00096	SEDO/PA	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	150,94	90,56	
Insuno	D00094	SEDO/PA	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	220,55	220,55	
				MO sem LS =>	37,50	LS =>	32,81	MO com LS =>	70,31
				Valor do BDI =>	153,01			Valor com BDI =>	642,65
						Quant. =>	13,8600000	Preço Total =>	8.907,12

14.2									10.117,82
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO 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	322,55	322,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	23,95	22,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,21	9,22	
Insuno	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	0,20	1,46	
Insuno	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	493,16	274,19	
Insuno	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	26,24	14,69	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	10,08	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>	100,79			Valor com BDI =>	423,34
						Quant. =>	23,9000000	Preço Total =>	10.117,82

14.3									45,08
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822	SEDO/PA	Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	425,45	425,45	
Composição Auxiliar	110141	SEDO/PA	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	563,38	28,16	
Composição Auxiliar	280004	SEDO/PA	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,08	36,16	
Composição Auxiliar	280023	SEDO/PA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	22,54	45,08	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDOPI/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	D00087	SEDOPI	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m ²	1,0000000	316,05	316,05	
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	28,06	MO com LS =>	60,13
				Valor do BDI =>	132,95			Valor com BDI =>	558,40
						Quant. =>	23,8600000	Preço Total =>	13.323,42

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090825	SEDOPI	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m ²	1,0000000	355,72	355,72	
Composição Auxiliar	110142	SEDOPI	Argamassa de cimento e areia 1:6		m ³	0,0500000	494,15	24,70	
Composição Auxiliar	280004	SEDOPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	18,08	27,12	
Composição Auxiliar	280023	SEDOPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	22,54	41,69	
Insumo	D00354	SEDOPI	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M ²	1,0000000	262,21	262,21	
				MO sem LS =>	27,68	LS =>	24,21	MO com LS =>	51,89
				Valor do BDI =>	111,16			Valor com BDI =>	466,88
						Quant. =>	8,9100000	Preço Total =>	4.159,90

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PINTURA									
15.1								71.246,70	
Composição	151285	SEDOPI	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m ²	1,0000000	48,29	48,29	
Composição Auxiliar	280024	SEDOPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,69	16,58	
Composição Auxiliar	280026	SEDOPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,96	9,87	
Insumo	P00007	SEDOPI	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00022	SEDOPI	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	47,70	5,24	
Insumo	P00050	SEDOPI	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	167,44	13,39	
Insumo	P00028	SEDOPI	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	53,38	2,66	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	8,24	MO com LS =>	17,67
				Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	63,38
						Quant. =>	555,0200000	Preço Total =>	35.177,16

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150301	SEDOPI	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m ²	1,0000000	39,09	39,09	
Composição Auxiliar	280024	SEDOPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	23,69	17,76	
Composição Auxiliar	280026	SEDOPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,96	10,77	
Insumo	P00019	SEDOPI	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	119,90	5,99	
Insumo	P00027	SEDOPI	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	71,84	0,71	
Insumo	P00007	SEDOPI	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,10	0,88	
Insumo	P00022	SEDOPI	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	47,70	1,43	
Insumo	P00008	SEDOPI	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	51,90	1,55	
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI =>	51,30
						Quant. =>	703,1100000	Preço Total =>	36.069,54

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
LOUÇAS E METAIS									
16.1								14.919,22	
Composição	190090	SEDOPI	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	1,0000000	433,54	433,54	
Composição Auxiliar	280008	SEDOPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	17,51	57,78	
Composição Auxiliar	280016	SEDOPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	21,97	72,50	
Insumo	D00222	SEDOPI	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,35	0,01	
Insumo	D00223	SEDOPI	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,90	0,08	
Insumo	H00024	SEDOPI	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	H00022	SEDOPI	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	H00021	SEDOPI	Bacia sanitaria de louca	Material	UN	1,0000000	200,32	200,32	
Insumo	H00023	SEDOPI	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	H00025	SEDOPI	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,20	12,20	
Insumo	H00042	SEDOPI	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,90	31,60	
				MO sem LS =>	48,83	LS =>	42,71	MO com LS =>	91,54
				Valor do BDI =>	135,48			Valor com BDI =>	569,02
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.138,04

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375	SEDOPI	Lavatorio de louça c/col.,tomeira,sifao e valv.		UN	1,0000000	819,14	819,14
Composição Auxiliar	280008	SEDOPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	17,51	66,53
Composição Auxiliar	280016	SEDOPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	21,97	83,48



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	H00030	SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	148,95	148,95		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,40	1,15		
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	43,00	43,00		
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	391,07	391,07		
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96		
				MO sem LS =>		56,22	LS =>	49,19	MO com LS =>	105,41
				Valor do BDI =>		255,98			Valor com BDI =>	1.075,12
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.150,24

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)		UN	1,0000000	745,91	745,91		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	17,67	61,84		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	21,97	76,89		
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	60,38	60,38		
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	172,00	172,00		
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	33,90	33,90		
Insumo	H00018	SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	339,90	339,90		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,40	1,00		
				MO sem LS =>		52,09	LS =>	45,56	MO com LS =>	97,65
				Valor do BDI =>		233,09			Valor com BDI =>	979,00
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	979,00

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	48,82	48,82		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,67	8,83		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,97	10,98		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,40	0,11		
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90		
				MO sem LS =>		7,44	LS =>	6,51	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>		15,25			Valor com BDI =>	64,07
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	128,14

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	855,99	855,99		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,51	52,53		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,97	65,91		
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	80,40	80,40		
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26		
Insumo	H00041	SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	1,0000000	631,79	631,79		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,2600000	0,40	0,90		
				MO sem LS =>		44,39	LS =>	38,83	MO com LS =>	83,22
				Valor do BDI =>		267,49			Valor com BDI =>	1.123,48
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.123,48

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"		UN	1,0000000	45,69	45,69		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,67	8,83		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,97	10,98		
Insumo	H00049	SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,66	25,66		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5600000	0,40	0,22		
				MO sem LS =>		7,44	LS =>	6,51	MO com LS =>	13,95
				Valor do BDI =>		14,27			Valor com BDI =>	59,96
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	179,88

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	40,01	40,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,21	7,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,21	1,91		
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	30,77	30,77		
				MO sem LS =>		3,41	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>		12,50			Valor com BDI =>	52,51



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	105,02		
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	95,74	95,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,21	7,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,21	1,91	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	86,50	86,50	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	29,91			Valor com BDI =>	125,65
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	251,30		
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	20,38	20,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	26,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	53,48		
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	90,05	90,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,14			Valor com BDI =>	118,19
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	236,38		
16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190691	SEDO/PA	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	151,90	151,90	
Composição Auxiliar	280008	SEDO/PA	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	17,51	6,12	
Composição Auxiliar	280016	SEDO/PA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	21,97	7,68	
Insumo	H00051	SEDO/PA	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	137,86	137,86	
Insumo	H00055	SEDO/PA	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,40	0,24	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	47,46			Valor com BDI =>	199,36
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	398,72		
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	343,05	343,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,21	22,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,21	5,73	
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	18,56	111,36	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	203,95	203,95	
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	107,20			Valor com BDI =>	450,25
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.801,00		
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	657,62	657,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	23,21	33,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	19,21	8,61	
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	18,56	167,04	
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	448,95	448,95	
				MO sem LS =>	15,36	LS =>	13,44	MO com LS =>	28,80
				Valor do BDI =>	205,50			Valor com BDI =>	863,12
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.726,24		
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	275,36	275,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,21	22,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,21	5,73	
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	18,56	111,36	
Insumo	00036218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	136,26	136,26	
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,20



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

		Valor do BDI => 86,05		Valor com BDI => 361,41				
		Quant. => 8,0000000		Preço Total => 2.891,28				
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	295,34	295,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,21	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,21	5,73
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,56	111,36
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	156,24	156,24
				MO sem LS => 10,24	LS => 8,96	MO com LS => 19,20		
				Valor do BDI => 92,29	Valor com BDI => 387,63			
				Quant. => 4,0000000		Preço Total => 1.550,52		
16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim		UN	1,0000000	78,67	78,67
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,51	8,75
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,97	10,98
Insumo	H00013	SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	58,72	58,72
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5600000	0,40	0,22
				MO sem LS => 7,40	LS => 6,47	MO com LS => 13,87		
				Valor do BDI => 24,58	Valor com BDI => 103,25			
				Quant. => 2,0000000		Preço Total => 206,50		
17	COBERTURA							179.535,35
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	25,99	25,99
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,08	4,52
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,54	6,76
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	12,75	13,38
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	133,86	1,33
				MO sem LS => 4,13	LS => 3,61	MO com LS => 7,74		
				Valor do BDI => 8,12	Valor com BDI => 34,11			
				Quant. => 2.785,0000000		Preço Total => 94.996,35		
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano		m²	1,0000000	240,42	240,42
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,96	5,38
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,57	6,77
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica - chapa chapa	Material	m²	1,0000000	192,70	192,70
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,16	0,13
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	35,44	35,44
				MO sem LS => 4,46	LS => 3,90	MO com LS => 8,36		
				Valor do BDI => 75,13	Valor com BDI => 315,55			
				Quant. => 267,9100000		Preço Total => 84.539,00		
18	COMBATE A INCENDIO							1.595,10
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	50,11	50,11
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,08	3,61
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,54	4,50
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	42,00	42,00
				MO sem LS => 2,95	LS => 2,59	MO com LS => 5,54		
				Valor do BDI => 15,65	Valor com BDI => 65,76			
				Quant. => 10,0000000		Preço Total => 657,60		
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	238,10	238,10
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,08	7,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,54	9,01
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00
				MO sem LS => 5,92	LS => 5,17	MO com LS => 11,09		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

		Valor do BDI => 74,40		Valor com BDI => 312,50			
		Quant. => 3,0000000		Preço Total => 937,50			
19		DIVERSOS			61.085,81		
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18
		MO sem LS => 2,48	LS => 2,17	MO com LS => 4,65			
		Valor do BDI => 2,24		Valor com BDI => 9,42			
			Quant. => 267,9100000		Preço Total => 2.523,71		
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	2.465,98	2.465,98
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700000	92,93	15,79
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	71,84	12,21
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	831,48	598,66
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	52,45	356,66
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	494,22	1.482,66
		MO sem LS => 164,64	LS => 144,03	MO com LS => 308,67			
		Valor do BDI => 770,61		Valor com BDI => 3.236,59			
			Quant. => 1,0000000		Preço Total => 3.236,59		
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	342,72	342,72
Composição Auxiliar	010269 SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	92,93	8,36
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	71,84	6,46
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	735,70	66,21
Composição Auxiliar	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0090000	3.387,32	30,48
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	70,01	70,01
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000000	11,56	24,27
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,1000000	47,30	99,33
Composição Auxiliar	150125 SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	2,1000000	17,00	35,70
		MO sem LS => 75,03	LS => 65,63	MO com LS => 140,66			
		Valor do BDI => 107,10		Valor com BDI => 449,82			
			Quant. => 24,8400000		Preço Total => 11.173,52		
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	195,72	195,72
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400000	92,93	3,71
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300000	71,84	2,15
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0300000	843,70	25,31
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	18,08	16,27
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	22,54	20,28
Insumo	D00213 SEDOP	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	UN	0,4000000	72,50	29,00
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	2,0000000	49,50	99,00
		MO sem LS => 16,69	LS => 14,60	MO com LS => 31,29			
		Valor do BDI => 61,16		Valor com BDI => 256,88			
			Quant. => 24,8400000		Preço Total => 6.380,89		
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	416,98	416,98
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0060000	563,38	3,38
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	18,08	45,20
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	22,54	33,81
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	49,50	49,50
Insumo	D00170 SEDOP	Ponto de solda	Material	UN	20,0000000	5,84	116,80
Insumo	D00254 SEDOP	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	M	1,5000000	97,17	145,75
		MO sem LS => 37,28	LS => 32,62	MO com LS => 69,90			
		Valor do BDI => 130,30		Valor com BDI => 547,28			



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDO/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 1.170.355,57	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO ANALÍTICO

				Quant. =>	20,6200000	Preço Total =>	11.284,91
19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m ²	1,0000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	12,88	3,86
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,96	5,38
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m ²	1,0500000	12,85	13,49
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m ³	0,0500000	85,40	4,27
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	8,43	Valor com BDI =>	35,43
				Quant. =>	559,4500000	Preço Total =>	19.821,31
19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379 SEDOP	Portas de vidro conforme projetos		m ²	1,0000000	560,99	560,99
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	11,64	4,65
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	14,05	5,62
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m ²	1,0000000	550,72	550,72
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	175,30	Valor com BDI =>	736,29
				Quant. =>	3,8400000	Preço Total =>	2.827,35
19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251463 SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)		m ²	1,0000000	947,13	947,13
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,96	8,98
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,42	11,21
Insumo	A00041 SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	Material	m ²	1,0000000	926,94	926,94
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	295,97	Valor com BDI =>	1.243,10
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	2.796,97
19.9	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	792,81	792,81
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,08	9,04
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,54	11,27
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	247,75	Valor com BDI =>	1.040,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.040,56
Total sem BDI							891.726,34
Total do BDI							278.629,23
Total Geral							1.170.355,57

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