



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 SEDOP/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 SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					230.039,25	19,66 %
1.1	MOB - 002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	175.268,00	230.039,25	230.039,25	19,66 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.400,85	2,85 %
2.1	CP069	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	5	5.089,66	6.680,17	33.400,85	2,85 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					59.306,19	5,07 %
3.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,16	159,59	209,46	1.290,27	0,11 %
3.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	267,91	5,05	6,62	1.773,56	0,15 %
3.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20	403,82	530,01	10.600,20	0,91 %
3.4	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m)	m²	290,4	119,75	157,17	45.642,16	3,90 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.667,59	1,00 %
4.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	21,12	71,84	94,29	1.991,40	0,17 %
4.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	14,78	16,17	21,22	313,63	0,03 %
4.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	53,58	133,14	174,74	9.362,56	0,80 %
5			FUNDAÇÕES					68.543,46	5,86 %
5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					39.226,75	3,35 %
5.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,41	807,36	1.059,66	1.494,12	0,13 %
5.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adern	m³	8,45	3.402,21	4.465,40	37.732,63	3,22 %
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					29.316,71	2,50 %
5.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	7,82	2.856,34	3.748,94	29.316,71	2,50 %
6			SUPERESTRUTURA					64.529,02	5,51 %
6.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					54.209,94	4,63 %
6.1.1	051172	SEDOP	Concreto armado dos pilares fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	6,27	3.402,21	4.465,40	27.998,05	2,39 %
6.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado das percentas fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,87	3.402,21	4.465,40	26.211,89	2,24 %
6.2			LAJES					10.319,08	0,88 %
6.2			LAJE					10.319,08	0,88 %
6.2.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,15	3.399,54	4.461,89	5.131,17	0,44 %
6.2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,15	3.437,13	4.511,23	5.187,91	0,44 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					11.758,23	1,00 %
7.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	123,81	72,36	94,97	11.758,23	1,00 %
8			PAREDES E PAINÉIS					53.033,75	4,53 %
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	549,06	70,01	91,88	50.447,63	4,31 %
8.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,7	61,77	81,07	2.164,56	0,18 %
8.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9	35,69	46,84	421,56	0,04 %
9			REVESTIMENTO					95.016,21	8,12 %
9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1098,12	11,56	15,17	16.658,48	1,42 %
9.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1016,12	47,30	62,08	63.080,72	5,39 %
9.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	94,3	88,31	115,90	10.929,37	0,93 %
9.4	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	82	40,40	53,02	4.347,64	0,37 %
10			PISOS					72.774,22	6,22 %
10.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	158,65	75,43	99,00	15.706,35	1,34 %
10.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	158,65	38,66	50,74	8.049,90	0,69 %
10.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	164,76	117,26	153,90	25.356,56	2,17 %
10.4	130119	SEDOP	Lajota cerâmica PEI V, tipo A - Áreas secas	m²	172,34	98,81	129,68	22.349,05	1,91 %
10.5	130119	SEDOP	Lajota cerâmica antiderrapante PEI V, tipo A - Áreas molhadas (banheiros)	m²	10,12	98,81	129,68	1.312,36	0,11 %
11			INSTALAÇÕES					50.970,30	4,36 %
11.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					50.970,30	4,36 %
11.1.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	44	246,77	323,88	14.250,72	1,22 %
11.1.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	30	521,29	684,19	20.525,70	1,75 %
11.1.3	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	1.288,29	1.690,88	1.690,88	0,14 %
11.1.4	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	5	170,28	223,49	1.117,45	0,10 %
11.1.5	250732	SEDOP	Ventilador de teto	UN	10	309,11	405,70	4.057,00	0,35 %



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 SEDOP/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 SINTÉTICO

11.1.6	170073 SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1	959,10	1.258,81	1.258,81	0,11 %
11.1.7	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	2	302,37	396,86	793,72	0,07 %
11.1.8	171092 SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	145	14,58	19,13	2.773,85	0,24 %
11.1.9	171017 SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1"	M	25	17,62	23,12	578,00	0,05 %
11.1.10	171175 SEDOP	Isolador roldana 72x72	UN	30	23,62	31,00	930,00	0,08 %
11.1.11	170978 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	7	61,92	81,27	568,89	0,05 %
11.1.12	97589 SINAPI	Luminária de Led com plafon E27	UN	44	42,00	55,12	2.425,28	0,21 %
12		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					34.686,87	2,96 %
12.1	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	16	422,69	554,78	8.876,48	0,76 %
12.2	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	12	599,10	786,31	9.435,72	0,81 %
12.3	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4	251,06	329,51	1.318,04	0,11 %
12.4	180485 SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1	5.088,02	6.678,02	6.678,02	0,57 %
12.5	180543 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	1	3.167,79	4.157,72	4.157,72	0,36 %
12.6	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	164,40	215,77	215,77	0,02 %
12.7	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	207,68	272,58	817,74	0,07 %
12.8	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1	2.428,48	3.187,38	3.187,38	0,27 %
13		FORRO					19.739,19	1,69 %
13.1	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	158,04	57,07	74,90	11.837,19	1,01 %
13.2	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	158,04	38,10	50,00	7.902,00	0,68 %
14		ESQUADRIAS					36.508,26	3,12 %
14.1	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	13,86	489,64	642,65	8.907,12	0,76 %
14.2	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	m²	23,9	322,55	423,34	10.117,82	0,86 %
14.3	090822 SEDOP	Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	23,86	425,45	558,40	13.323,42	1,14 %
14.4	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	8,91	355,72	466,88	4.159,90	0,36 %
15		PINTURA					71.246,70	6,09 %
15.1	151285 SEDOP	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	555,02	48,29	63,38	35.177,16	3,01 %
15.2	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	703,11	39,09	51,30	36.069,54	3,08 %
16		LOUÇAS E METAIS					14.919,22	1,27 %
16.1	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	2	433,54	569,02	1.138,04	0,10 %
16.2	190375 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	2	819,14	1.075,12	2.150,24	0,18 %
16.3	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/tom.,sifao e valv.(1,50m)	UN	1	745,91	979,00	979,00	0,08 %
16.4	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	2	48,82	64,07	128,14	0,01 %
16.5	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	1	855,99	1.123,48	1.123,48	0,10 %
16.6	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	3	45,69	59,96	179,88	0,02 %
16.7	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	40,01	52,51	105,02	0,01 %
16.8	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	95,74	125,65	251,30	0,02 %
16.9	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	20,38	26,74	53,48	0,00 %
16.10	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2	90,05	118,19	236,38	0,02 %
16.11	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	2	151,90	199,36	398,72	0,03 %
16.12	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	343,05	450,25	1.801,00	0,15 %
16.13	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	657,62	863,12	1.726,24	0,15 %
16.14	100870 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	275,36	361,41	2.891,28	0,25 %
16.15	100871 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	295,34	387,63	1.550,52	0,13 %
16.16	190097 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	2	78,67	103,25	206,50	0,02 %
17		COBERTURA					179.535,35	15,34 %
17.1	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	2785	25,99	34,11	94.996,35	8,12 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA BDI: 31,25% DATA DA EXPEDIÇÃO: 02/02/2023

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSGARIMPEIRA, KM 60, GARIMPO DO SÃO DOMINGOS, ITAITUBA/PA

TABELA
SINAPI/PA - 07/2022
SEDOP/PA - 05/2022

VALOR DA
OBRA:

R\$ 1.170.355,57

ORÇAMENTO SINTÉTICO

17.2	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	267,91	240,42	315,55	84.539,00	7,22 %
18			COMBATE A INCENDIO					1.595,10	0,14 %
18.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	10	50,11	65,76	657,60	0,06 %
18.2	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	3	238,10	312,50	937,50	0,08 %
19			DIVERSOS					61.085,81	5,22 %
19.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	267,91	7,18	9,42	2.523,71	0,22 %
19.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	CJ	1	2.465,98	3.236,59	3.236,59	0,28 %
19.3	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	24,84	342,72	449,82	11.173,52	0,95 %
19.4	261526	SEDOP	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	24,84	195,72	256,88	6.380,89	0,55 %
19.5	250582	SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) - Horta	m²	20,62	416,98	547,28	11.284,91	0,96 %
19.6	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	559,45	27,00	35,43	19.821,31	1,69 %
19.7	091379	SEDOP	Portas de vidro conforme projetos	m²	3,84	560,99	736,29	2.827,35	0,24 %
19.8	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	2,25	947,13	1.243,10	2.796,97	0,24 %
19.9	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	792,81	1.040,56	1.040,56	0,09 %

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