



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 07/03/2025	
OBRA: EXECUÇÃO DE DOIS BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F JOAQUIM CAETANO CORREA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 01/2025 SEDOP/PA - 02/2025 SETOP 10/2024 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.236.181,05
LOCAL DA OBRA: AVENIDA MARECHAL RONDON, BOA ESPERANÇA			

SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					127.154,29	5,69 %
1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	14.713,30	19.311,20	19.311,20	0,86 %
1.2	14	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6	6.630,48	8.702,50	52.215,00	2,34 %
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,16	180,96	237,51	1.463,06	0,07 %
1.4	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	825,27	6,22	8,16	6.734,20	0,30 %
1.5	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	825,27	6,68	8,76	7.229,36	0,32 %
1.6	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20	546,20	716,88	14.337,60	0,64 %
1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	215,12	91,61	120,23	25.863,87	1,16 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					50.165,72	2,24 %
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	58,92	99,56	130,67	7.699,07	0,34 %
2.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	41,24	20,29	26,63	1.098,22	0,05 %
2.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	156,58	201,30	264,20	41.368,43	1,85 %
3			FUNDAÇÕES					162.702,82	7,28 %
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS E ARRANQUES					84.234,03	3,77 %
3.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	3,92	985,74	1.293,78	5.071,61	0,23 %
3.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	15,78	3.822,20	5.016,63	79.162,42	3,54 %
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					78.468,79	3,51 %
3.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	16,18	3.695,04	4.849,74	78.468,79	3,51 %
4			SUPERESTRUTURA					101.135,25	4,52 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES E PERCINTAS					101.135,25	4,52 %
4.1.1	051172	SEDOP	Concreto armado dos pilares fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,5	3.822,20	5.016,63	47.657,98	2,13 %
4.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado das percintas fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,66	3.822,20	5.016,63	53.477,27	2,39 %
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					14.264,40	0,64 %
5.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	259,92	41,82	54,88	14.264,40	0,64 %
6			PAREDES E PAINÉIS					296.320,38	13,25 %
6.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	1005,95	160,74	210,97	212.225,27	9,49 %
6.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	100	66,99	87,92	8.792,00	0,39 %
6.3	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18	53,07	69,65	1.253,70	0,06 %
6.4	060812	SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	36,52	1.544,87	2.027,64	74.049,41	3,31 %
7			REVESTIMENTO					200.985,64	8,99 %
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2014,35	16,91	22,19	44.698,42	2,00 %
7.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1728,3	50,80	66,67	115.225,76	5,15 %
7.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	281,32	43,24	56,75	15.964,91	0,71 %
7.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	281,32	67,97	89,21	25.096,55	1,12 %
8			PISOS					236.277,60	10,57 %
8.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	477,12	87,91	115,38	55.050,10	2,46 %
8.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	238,56	44,05	57,81	13.791,15	0,62 %
8.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	616,71	145,26	190,65	117.575,76	5,26 %
8.4	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio), incl. 15% de perca	m²	441,6	76,73	100,70	44.469,12	1,99 %
8.5	130119	SEDOP	Lajota ceramica - Antiderrapante PEI, Tipo A - Areas Molhadas (banheiros e cozinha), incl. 15% de perca	m²	53,54	76,73	100,70	5.391,47	0,24 %
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA					91.326,55	4,08 %
9.1			ELÉTRICA					78.632,22	3,52 %
9.1.1			QUADROS E DISJUNTORES					3.504,82	0,16 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI: 31,25%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 07/03/2025			
OBRA: EXECUÇÃO DE DOIS BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F JOAQUIM CAETANO CORREA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 01/2025 SEDOP/PA - 02/2025 SETOP 10/2024 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028			VALOR DA OBRA:	R\$ 2.236.181,05		
LOCAL DA OBRA: AVENIDA MARECHAL RONDON, BOA ESPERANÇA										
SINTÉTICO										
9.1.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	508,44	667,32	1.334,64	0,06 %	
9.1.1.2	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	14	25,64	33,65	471,10	0,02 %	
9.1.1.3	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	10	67,50	88,59	885,90	0,04 %	
9.1.1.4	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	83,02	108,96	217,92	0,01 %	
9.1.1.5	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	6	75,59	99,21	595,26	0,03 %	
9.1.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					23.208,60	1,04 %	
9.1.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	546,26	21,05	27,62	15.087,70	0,67 %	
9.1.2.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	12,28	16,11	741,06	0,03 %	
9.1.2.3	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	99	26,73	35,08	3.472,92	0,16 %	
9.1.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140	19,03	24,97	3.495,80	0,16 %	
9.1.2.5	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	156,62	205,56	411,12	0,02 %	
9.1.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					23.519,28	1,05 %	
9.1.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2169,88	4,77	6,26	13.583,44	0,61 %	
9.1.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	734,46	7,40	9,71	7.131,60	0,32 %	
9.1.3.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,72	28,15	36,94	691,51	0,03 %	
9.1.3.4	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	56,16	28,67	37,62	2.112,73	0,09 %	
9.1.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					28.399,52	1,27 %	
9.1.4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	48,83	64,08	1.025,28	0,05 %	
9.1.4.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	45,95	60,30	482,40	0,02 %	
9.1.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	61,72	81,00	1.134,00	0,05 %	
9.1.4.4	250732	SEDOP	Ventilador de teto	UN	32	355,39	466,44	14.926,08	0,67 %	
9.1.4.5	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12	261,00	342,56	4.110,72	0,18 %	
9.1.4.6	97589	SINAPI	Luminária compacta flat com plafon E27	UN	116	44,15	57,94	6.721,04	0,30 %	
9.2			LÓGICA					12.694,33	0,57 %	
9.2.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					10.971,68	0,49 %	
9.2.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	12,28	16,11	128,88	0,01 %	
9.2.1.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	32,81	43,06	86,12	0,00 %	
9.2.1.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	45,96	60,32	603,20	0,03 %	
9.2.1.4	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	2	86,27	113,22	226,44	0,01 %	
9.2.1.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	14,19	18,62	446,88	0,02 %	
9.2.1.6	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	8,68	11,39	546,72	0,02 %	
9.2.1.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154,82	12,48	16,38	2.535,95	0,11 %	
9.2.1.8	171526	SEDOP	Rack 19" 570mm 36U	un	1	3.219,70	4.225,85	4.225,85	0,19 %	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI: 31,25%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 07/03/2025		
OBRA: EXECUÇÃO DE DOIS BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F JOAQUIM CAETANO CORREA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 01/2025 SEDOP/PA - 02/2025 SETOP 10/2024 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028			VALOR DA OBRA:	R\$ 2.236.181,05	
LOCAL DA OBRA: AVENIDA MARECHAL RONDON, BOA ESPERANÇA									
SINTÉTICO									
9.2.1.9	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	1	1.654,59	2.171,64	2.171,64	0,10 %
9.2.2			CABOS					1.722,65	0,08 %
9.2.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	131	10,02	13,15	1.722,65	0,08 %
10			SPDA					59.284,08	2,65 %
10.1	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	490,64	15,12	19,84	9.734,29	0,44 %
10.2	10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	40	44,40	58,27	2.330,80	0,10 %
10.3	10272	ORSE	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	un	30	13,64	17,90	537,00	0,02 %
10.4	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	90	15,57	20,43	1.838,70	0,08 %
10.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	167,52	132,29	173,63	29.086,49	1,30 %
10.6	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	un	40	240,12	315,15	12.606,00	0,56 %
10.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	40	60,02	78,77	3.150,80	0,14 %
11			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICA					8.212,77	0,37 %
11.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,54	13,24	17,37	1.277,38	0,06 %
11.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	129,15	20,57	26,99	3.485,75	0,16 %
11.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	21,71	28,49	569,80	0,03 %
11.4	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	8,25	10,82	43,28	0,00 %
11.5	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	25,22	33,10	132,40	0,01 %
11.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,94	18,29	73,16	0,00 %
11.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	8,96	11,76	235,20	0,01 %
11.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	75,44	99,01	792,08	0,04 %
11.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	71,80	94,23	376,92	0,02 %
11.10	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	22,96	30,13	241,04	0,01 %
11.11	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	23,98	31,47	503,52	0,02 %
11.12	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	12,43	16,31	195,72	0,01 %
11.13	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,47	17,67	70,68	0,00 %
11.14	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	10,28	13,49	215,84	0,01 %
12			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					125.694,19	5,62 %
12.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,31	22,69	29,78	1.408,89	0,06 %
12.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,91	28,99	38,04	1.860,53	0,08 %
12.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,34	36,19	47,49	1.250,88	0,06 %
12.4	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,89	29,86	39,19	2.151,13	0,10 %
12.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,52	61,92	81,27	1.505,12	0,07 %
12.6	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4	641,68	842,20	3.368,80	0,15 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BDI: 31,25%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 07/03/2025			
OBRA: EXECUÇÃO DE DOIS BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F JOAQUIM CAETANO CORREA				TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 01/2025 SEDOP/PA - 02/2025 SETOP 10/2024 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028			VALOR DA OBRA:	R\$ 2.236.181,05		
LOCAL DA OBRA: AVENIDA MARECHAL RONDON, BOA ESPERANÇA										
SINTÉTICO										
12.7	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	115,93	152,15	608,60	0,03 %	
12.8	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	78,53	103,07	824,56	0,04 %	
12.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,97	14,39	57,56	0,00 %	
12.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,19	23,87	95,48	0,00 %	
12.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	27,52	36,12	722,40	0,03 %	
12.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	33,06	43,39	173,56	0,01 %	
12.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	10,71	14,05	562,00	0,03 %	
12.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	17,37	22,79	455,80	0,02 %	
12.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	32,12	42,15	505,80	0,02 %	
12.16	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	55,62	73,00	876,00	0,04 %	
12.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	15,68	20,58	246,96	0,01 %	
12.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	59,48	78,06	624,48	0,03 %	
12.19	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	9,83	12,90	309,60	0,01 %	
12.20	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	16,41	21,53	602,84	0,03 %	
12.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	18,72	24,57	933,66	0,04 %	
12.22	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	12,15	15,94	95,64	0,00 %	
12.23	C2350	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	8	35,35	46,39	371,12	0,02 %	
12.24	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	50,50	66,28	132,56	0,01 %	
12.25	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	12.767,06	16.756,76	33.513,52	1,50 %	
12.26	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	17.399,54	22.836,89	45.673,78	2,04 %	
12.27	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	10.195,40	13.381,46	26.762,92	1,20 %	
13			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					18.534,00	0,83 %	
13.1	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	8	1.454,36	1.908,84	15.270,72	0,68 %	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 07/03/2025	
OBRA: EXECUÇÃO DE DOIS BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F JOAQUIM CAETANO CORREA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 01/2025 SEDOP/PA - 02/2025 SETOP 10/2024 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.236.181,05
LOCAL DA OBRA: AVENIDA MARECHAL RONDON, BOA ESPERANÇA			

SINTÉTICO									
13.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	8	310,79	407,91	3.263,28	0,15 %
14			LOUÇAS E METAIS					54.424,84	2,43 %
14.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	4	1.533,11	2.012,20	8.048,80	0,36 %
14.2	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula )-PCD	UN	4	1.393,62	1.829,12	7.316,48	0,33 %
14.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	405,20	531,82	8.509,12	0,38 %
14.4	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	20	97,82	128,38	2.567,60	0,11 %
14.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	74,67	98,00	784,00	0,04 %
14.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	68,11	89,39	1.430,24	0,06 %
14.7	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4	42,08	55,23	220,92	0,01 %
14.8	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	16	59,33	77,87	1.245,92	0,06 %
14.9	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	12	189,38	248,56	2.982,72	0,13 %
14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	372,13	488,42	3.907,36	0,17 %
14.11	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	340,64	447,09	1.788,36	0,08 %
14.12	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	16	111,72	146,63	2.346,08	0,10 %
14.13	C0796	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	4	380,61	499,55	1.998,20	0,09 %
14.14	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	8	1.074,20	1.409,88	11.279,04	0,50 %
15			ESQUADRIAS					62.801,28	2,81 %
15.1			PORTAS EM MADEIRA					17.878,19	0,80 %
15.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	22,68	600,60	788,28	17.878,19	0,80 %
15.2			PORTAS ALUMÍNIO					16.399,15	0,73 %
15.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	19,8	631,04	828,24	16.399,15	0,73 %
15.3			JANELAS					28.523,94	1,28 %
15.3.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	70,4	284,46	373,35	26.283,84	1,18 %
15.3.2	94573	SINAPI	Balancim em 4 folhas de vidro (JA02 - 1,50 x 0,50m)	m²	6	284,46	373,35	2.240,10	0,10 %
16			PINTURAS					89.950,13	4,02 %
16.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	867,77	52,17	68,47	59.416,21	2,66 %
16.2	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul celeste	m²	393,95	50,49	66,26	26.103,12	1,17 %
16.3	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul França	m²	66,87	50,49	66,26	4.430,80	0,20 %
17			FORRO					51.352,42	2,30 %
17.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	477,12	82,01	107,63	51.352,42	2,30 %
18			COBERTURA					363.949,17	16,28 %
18.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	4587,64	26,34	34,57	158.594,71	7,09 %
18.2	C1002	SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	93,07	77,72	102,00	9.493,14	0,42 %
18.3	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopolisocianurato (PIR)	m²	825,27	180,83	237,33	195.861,32	8,76 %
19			COMBATE A INCENDIO					2.277,64	0,10 %
19.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	12	52,18	68,48	821,76	0,04 %
19.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente sinalização equipamento (E5)	UN	4	52,18	68,48	273,92	0,01 %
19.3	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	4	225,14	295,49	1.181,96	0,05 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 07/03/2025	
OBRA: EXECUÇÃO DE DOIS BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F JOAQUIM CAETANO CORREA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 01/2025 SEDOP/PA - 02/2025 SETOP 10/2024 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.236.181,05
LOCAL DA OBRA: AVENIDA MARECHAL RONDON, BOA ESPERANÇA			

SINTÉTICO

20			ESTRUTURA CAIXA D' ÁGUA					81.486,95	3,64 %
20.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.383,93	0,06 %
20.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	m³	10,14	92,88	121,90	1.236,06	0,06 %
20.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	m³	4,11	27,42	35,98	147,87	0,01 %
20.2			FUNDAÇÕES					38.314,58	1,71 %
20.2.1			SAPATAS E ARRANQUES					15.363,36	0,69 %
20.2.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m²	0,68	1.025,75	1.346,29	915,47	0,04 %
20.2.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	2,88	3.822,20	5.016,63	14.447,89	0,65 %
20.2.2			VIGAS BALDRAMES					2.182,38	0,10 %
20.2.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	0,45	3.695,04	4.849,74	2.182,38	0,10 %
20.2.3			ESTRUTURA					7.173,78	0,32 %
20.2.3.1			VIGAS INTERMEDIÁRIAS E SUPERIORES					7.173,78	0,32 %
20.2.3.1.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	1,43	3.822,20	5.016,63	7.173,78	0,32 %
20.2.4			PILARES E LAJE					13.595,06	0,61 %
20.2.4.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - Pilares	m³	0,96	3.822,20	5.016,63	4.815,96	0,22 %
20.2.4.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - Laje	m³	1,75	3.822,20	5.016,63	8.779,10	0,39 %
20.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					480,74	0,02 %
20.3.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	8,76	41,82	54,88	480,74	0,02 %
20.4			PAREDES E PAINÉIS					7.415,99	0,33 %
20.4.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	30,28	160,74	210,97	6.388,17	0,29 %
20.4.2	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,4	53,07	69,65	97,51	0,00 %
20.4.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,32	164,08	215,35	930,31	0,04 %
20.5			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					3.527,29	0,16 %
20.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	60,91	16,91	22,19	1.351,59	0,06 %
20.5.2	87543	SINAPI	Reboco de cimento e areia no traço 1:9	m²	60,91	27,22	35,72	2.175,70	0,10 %
20.6			ESQUADRIAS					1.080,81	0,05 %
20.6.1			PORTÕES METÁLICOS					1.080,81	0,05 %
20.6.1.1	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	1,68	490,17	643,34	1.080,81	0,05 %
20.7			PINTURAS E ACABAMENTOS					3.427,77	0,15 %
20.7.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	29,15	52,17	68,47	1.995,90	0,09 %
20.7.2	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul celeste	m²	18,8	50,49	66,26	1.245,68	0,06 %
20.7.3	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul França	m²	2,81	50,49	66,26	186,19	0,01 %
20.8			OUTROS SERVIÇOS					11.082,92	0,50 %
20.8.1	180838	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	un	1	8.444,13	11.082,92	11.082,92	0,50 %
20.9			SEGURANÇA					14.772,92	0,66 %
20.9.1	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção - h = 6,00m	m	6	477,41	626,60	3.759,60	0,17 %
20.9.2	CPU - 1501	Próprio	Plataforma de acesso à caixa d'água, dimensões: 2,60 x 0,80 m, altura da base (assoalho): 2,65 m, composta de escada fixa, com gaiola de proteção, guardacorpo metálico com fechamento em tela de arame galvanizado, malha de 5 x 5 cm, assoalho em chapa xadrez e rodapé de 15 cm em chapa de aço carbono, instalado rente ao assoalho, inclusive proteção e pintura de acabamento esmalte sintético	m	1	6.297,98	8.266,09	8.266,09	0,37 %
20.9.3	ED-9128	SETOP	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART	m	12,15	26,43	34,68	421,36	0,02 %
20.9.4	CPU - 1503	Próprio	Ponto de ancoragem definitiva para trabalhos em altura - fornecimento e instalação	und	27	41,99	55,11	1.487,97	0,07 %



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 07/03/2025	
OBRA: EXECUÇÃO DE DOIS BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F JOAQUIM CAETANO CORREA	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 01/2025 SEDOP/PA - 02/2025 SETOP 10/2024 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.236.181,05
LOCAL DA OBRA: AVENIDA MARECHAL RONDON, BOA ESPERANÇA			

**SINTÉTICO**

20.9.5	CPU - 1504	Próprio	Linha de vida vertical, para escada Marinheiro com comprimento de 7,30 metros	und	1	638,40	837,90	837,90	0,04 %
21			CISTERNA					19.187,66	0,86 %
21.1	CPU 082	Próprio	Cisterna enterrada	UND	1	14.619,17	19.187,66	19.187,66	0,86 %
22			DIVERSOS					18.693,27	0,84 %
22.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	825,27	9,95	13,05	10.769,77	0,48 %
22.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.427,80	1.873,98	1.873,98	0,08 %
22.3	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	9,24	498,83	654,71	6.049,52	0,27 %

Total sem BDI	1.703.831,86
Total do BDI	532.349,19
Total Geral	2.236.181,05

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