










<div><div><div>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS</div></div><div></div></div>									
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025		
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. MARIA LUIZA LIMA FONTENELLE					TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75	
LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, PRÓXIMO AO IFPA, BAIRRO: MARIA MADALENA									
SINTETICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					96.174,47	8,82 %
1.1	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1	7.198,55	9.448,09	9.448,09	0,87 %
1.2	14	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	4	6.630,48	8.702,50	34.810,00	3,19 %
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,16	180,96	237,51	1.463,06	0,13 %
1.4	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	391,48	6,22	8,16	3.194,47	0,29 %
1.5	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	391,48	6,68	8,76	3.429,36	0,31 %
1.6	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20	546,20	716,88	14.337,60	1,31 %
1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	241,44	93,07	122,15	29.491,89	2,70 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					25.082,85	2,30 %
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	29,46	99,56	130,67	3.849,53	0,35 %
2.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	20,62	20,29	26,63	549,11	0,05 %
2.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	78,29	201,30	264,20	20.684,21	1,90 %
3			FUNDAÇÕES					81.351,40	7,46 %
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS E ARRANQUES					42.117,01	3,86 %
3.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,96	985,74	1.293,78	2.535,80	0,23 %
3.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	7,89	3.822,20	5.016,63	39.581,21	3,63 %
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					39.234,39	3,60 %
3.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	8,09	3.695,04	4.849,74	39.234,39	3,60 %
4			SUPERESTRUTURA					50.567,62	4,64 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES E PERCINTAS					50.567,62	4,64 %
4.1.1	051172	SEDOP	Concreto armado dos pilares fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,75	3.822,20	5.016,63	23.828,99	2,18 %
4.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado das percintas fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,33	3.822,20	5.016,63	26.738,63	2,45 %
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					28.630,18	2,62 %
5.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	m²	129,96	167,85	220,30	28.630,18	2,62 %
6			PAREDES E PAINÉIS					148.162,27	13,58 %
6.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	502,97	160,74	210,97	106.111,58	9,73 %
6.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	50	67,04	87,99	4.399,50	0,40 %
6.3	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9	53,04	69,61	626,49	0,06 %
6.4	060812	SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	18,26	1.544,87	2.027,64	37.024,70	3,39 %
7			REVESTIMENTO					100.650,92	9,23 %
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1007,18	16,91	22,19	22.349,32	2,05 %
7.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	866,52	50,80	66,67	57.770,88	5,30 %
7.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	140,66	43,24	56,75	7.982,45	0,73 %
7.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	140,66	67,97	89,21	12.548,27	1,15 %
8			PISOS					92.369,54	8,47 %
8.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	238,56	87,91	115,38	27.525,05	2,52 %
8.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	238,56	44,05	57,81	13.791,15	1,26 %
8.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	141,78	145,26	190,65	27.030,35	2,48 %
8.4	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	192	76,73	100,70	19.334,40	1,77 %
8.5	130119	SEDOP	Lajota ceramica - Antiderrapante PEI, Tipo A - Areas Molhadas (banheiros e cozinha)	m²	46,56	76,73	100,70	4.688,59	0,43 %
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA					49.585,95	4,55 %
9.1			ELÉTRICA					43.276,75	3,97 %
9.1.1			QUADROS E DISJUNTORES					5.611,92	0,51 %

<div><div></div><div>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS</div><div></div></div>									
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDI: 31,25%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025	
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. MARIA LUIZA LIMA FONTENELLE					TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 02/2025 SEDO/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75
LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, PRÓXIMO AO IFPA, BAIRRO: MARIA MADALENA									
SINTÉTICO									
9.1.1.1	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1	1.290,42	1.693,67	1.693,67	0,16 %
9.1.1.2	7269	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da	un	1	1.649,99	2.165,61	2.165,61	0,20 %
9.1.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24	UN	1	508,61	667,55	667,55	0,06 %
9.1.1.4	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	7	25,64	33,65	235,55	0,02 %
9.1.1.5	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	5	67,50	88,59	442,95	0,04 %
9.1.1.6	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	83,02	108,96	108,96	0,01 %
9.1.1.7	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	3	75,59	99,21	297,63	0,03 %
9.1.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					11.823,83	1,08 %
9.1.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	273,13	21,44	28,14	7.685,87	0,70 %
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	23	12,46	16,35	376,05	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	M	49,5	27,20	35,70	1.767,15	0,16 %
9.1.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	19,48	25,56	1.789,20	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	1	156,62	205,56	205,56	0,02 %
9.1.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					11.649,62	1,07 %
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	1084,94	4,73	6,20	6.726,62	0,62 %
9.1.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	367,23	7,34	9,63	3.536,42	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.	M	9,36	27,89	36,60	342,57	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	28,08	28,33	37,18	1.044,01	0,10 %
9.1.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					14.191,38	1,30 %
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	8	48,49	63,64	509,12	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	4	45,74	60,03	240,12	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	7	61,31	80,46	563,22	0,05 %
9.1.4.4	250732	SEDOP	Ventilador de teto	UN	16	355,39	466,44	7.463,04	0,68 %
9.1.4.5	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6	261,00	342,56	2.055,36	0,19 %
9.1.4.6	97589	SINAPI	Luminária compacta flat com plafon E27	UN	58	44,15	57,94	3.360,52	0,31 %
9.2			LÓGICA					6.309,20	0,58 %
9.2.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.436,09	0,50 %
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	4	12,46	16,35	65,40	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	1	32,99	43,29	43,29	0,00 %
9.2.1.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	45,37	59,54	297,70	0,03 %
9.2.1.4	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	1	86,27	113,22	113,22	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	UN	12	14,39	18,88	226,56	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	UN	24	8,77	11,51	276,24	0,03 %
9.2.1.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	77,41	12,58	16,51	1.278,03	0,12 %
9.2.1.8	171178	SEDOP	Rack de 19" 05 U/A	un	1	734,49	964,01	964,01	0,09 %
9.2.1.9	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	1	1.654,59	2.171,64	2.171,64	0,20 %
9.2.2			CABOS					873,11	0,08 %
9.2.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	65,5	10,16	13,33	873,11	0,08 %

<div><div></div><div><div>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</div><div>ESTADO DO PARÁ</div><div>Prefeitura Municipal de Itaituba</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED</div><div>DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS</div></div><div></div></div>										
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDI: 31,25%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025		
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. MARIA LUIZA LIMA FONTENELLE					TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75	
LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, PRÓXIMO AO IFPA, BAIRRO: MARIA MADALENA										
SINTÉTICO										
10			SPDA						29.600,83	2,71 %
10.1	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	245,32	15,12	19,84	4.867,14	0,45 %	
10.2	10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	20	44,40	58,27	1.165,40	0,11 %	
10.3	10272	ORSE	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	un	15	13,64	17,90	268,50	0,02 %	
10.4	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	45	15,57	20,43	919,35	0,08 %	
10.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	83,76	132,29	173,63	14.543,24	1,33 %	
10.6	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	un	20	240,12	315,15	6.303,00	0,58 %	
10.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20	58,45	76,71	1.534,20	0,14 %	
11			INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICA						2.601,23	0,24 %
11.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,77	13,21	17,33	637,22	0,06 %	
11.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,3	20,45	26,84	303,29	0,03 %	
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 -	UN	10	21,63	28,38	283,80	0,03 %	
11.4	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	8,20	10,76	21,52	0,00 %	
11.5	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	10	13,93	18,28	182,80	0,02 %	
11.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,99	11,79	117,90	0,01 %	
11.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	70,88	93,03	372,12	0,03 %	
11.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67,50	88,59	177,18	0,02 %	
11.9	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4	22,97	30,14	120,56	0,01 %	
11.10	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	8	23,95	31,43	251,44	0,02 %	
11.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,46	16,35	98,10	0,01 %	
11.12	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	2	13,45	17,65	35,30	0,00 %	
12			INSTALAÇÕES DE ESGOTO						63.354,54	5,81 %
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	23,65	23,22	30,47	720,61	0,07 %	
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	24,45	29,87	39,20	958,44	0,09 %	
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	13,17	37,34	49,00	645,33	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	27,45	31,08	40,79	1.119,68	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	9,24	65,10	85,44	789,46	0,07 %	
12.6	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	641,68	842,20	1.684,40	0,15 %	

<div><div></div><div>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS</div><div></div></div>									
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDI: 31,25%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025	
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. MARIA LUIZA LIMA FONTENELLE					TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75
LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, PRÓXIMO AO IFPA, BAIRRO: MARIA MADALENA									
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	2	113,50	148,96	297,92	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	4	76,86	100,87	403,48	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	2	11,20	14,70	29,40	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	2	18,60	24,41	48,82	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	10	28,30	37,14	371,40	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	2	33,99	44,61	89,22	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	UN	20	10,92	14,33	286,60	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	10	17,73	23,27	232,70	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	6	32,99	43,29	259,74	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	6	57,66	75,67	454,02	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	6	16,03	21,03	126,18	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	UN	4	61,67	80,94	323,76	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	UN	12	10,12	13,28	159,36	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	UN	14	17,01	22,32	312,48	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	UN	19	19,34	25,38	482,22	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	UN	3	12,88	16,90	50,70	0,00 %
12.23	C2350	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4	35,35	46,39	185,56	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	1	52,08	68,35	68,35	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:	UN	1	12.932,34	16.973,69	16.973,69	1,56 %
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:	UN	1	17.315,05	22.726,00	22.726,00	2,08 %
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	1	10.327,64	13.555,02	13.555,02	1,24 %
13			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					9.267,00	0,85 %
13.1	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	4	1.454,36	1.908,84	7.635,36	0,70 %
13.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4	310,79	407,91	1.631,64	0,15 %
14			LOUÇAS E METAIS					27.327,22	2,51 %
14.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	2	1.533,11	2.012,20	4.024,40	0,37 %
14.2	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	UN	2	1.393,62	1.829,12	3.658,24	0,34 %
14.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL	UN	8	412,93	541,97	4.335,76	0,40 %
14.4	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	10	97,82	128,38	1.283,80	0,12 %
14.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	71,64	94,02	376,08	0,03 %
14.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	68,11	89,39	715,12	0,07 %
14.7	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	40,08	52,60	105,20	0,01 %
14.8	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8	59,33	77,87	622,96	0,06 %
14.9	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	6	189,38	248,56	1.491,36	0,14 %

<div><div></div><div>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS</div><div></div></div>									
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDI: 31,25%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/03/2025	
OBRA: EXECUÇÃO DE BLOCO PEDAGÓGICO COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F. MARIA LUIZA LIMA FONTENELLE					TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 02/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 12/2024 SEINFRA - 028			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.090.739,75
LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, PRÓXIMO AO IFPA, BAIRRO: MARIA MADALENA									
SINTÉTICO									
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	4	379,09	497,55	1.990,20	0,18 %
14.11	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	347,60	456,22	912,44	0,08 %
14.12	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8	111,72	146,63	1.173,04	0,11 %
14.13	C0796	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2	380,61	499,55	999,10	0,09 %
14.14	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	4	1.074,20	1.409,88	5.639,52	0,52 %
15			ESQUADRIAS					31.210,50	2,86 %
15.1			PORTAS EM MADEIRA					8.939,09	0,82 %
15.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	11,34	600,60	788,28	8.939,09	0,82 %
15.2			PORTAS ALUMÍNIO					8.000,28	0,73 %
15.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9,9	615,71	808,11	8.000,28	0,73 %
15.3			JANELAS					14.271,13	1,31 %
15.3.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM.	m²	35,2	284,64	373,59	13.150,36	1,21 %
15.3.2	94573	SINAPI	Balancim em 4 folhas de vidro (JA02 - 1,50 x 0,50m)	m²	3	284,64	373,59	1.120,77	0,10 %
16			PINTURAS					42.980,58	3,94 %
16.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	417,82	52,17	68,47	28.608,13	2,62 %
16.2	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	196,97	50,49	66,26	13.051,23	1,20 %
16.3	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul França	m²	19,94	50,49	66,26	1.321,22	0,12 %
17			FORRO					25.740,62	2,36 %
17.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	238,56	82,21	107,90	25.740,62	2,36 %
18			COBERTURA					172.542,14	15,82 %
18.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	2176,22	26,34	34,57	75.231,92	6,90 %
18.2	C1002	SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	43,14	77,72	102,00	4.400,28	0,40 %
18.3	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	m²	391,48	180,83	237,33	92.909,94	8,52 %
19			COMBATE A INCENDIO					1.138,82	0,10 %
19.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	6	52,18	68,48	410,88	0,04 %
19.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente sinalização equipamento (E5)	UN	2	52,18	68,48	136,96	0,01 %
19.3	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2	225,14	295,49	590,98	0,05 %
20			DIVERSOS					12.401,07	1,14 %
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	391,48	9,95	13,05	5.108,81	0,47 %
20.2	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	0,17 %
20.3	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	4,62	893,56	1.172,79	5.418,28	0,50 %
Total sem BDI								831.078,62	
Total do BDI								259.661,13	
Total Geral								1.090.739,75	
VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE ENG. CIVIL CREA. 151867689-8 RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO PREFEITURA DE ITAITUBA-PA									