



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,42%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL IKON BIJATPU			TABELA SINAPI/PA - 04/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.440.303,93		
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					80.195,33	5,57 %
1.1	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m²)	CJ	1	7.198,55	9.460,33	9.460,33	0,66 %
1.2	14	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6	6.630,48	8.713,77	52.282,62	3,63 %
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,16	180,96	237,81	1.464,90	0,10 %
1.4	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	155,33	6,22	8,17	1.269,04	0,09 %
1.5	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	155,33	6,68	8,77	1.362,24	0,09 %
1.6	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20	546,20	717,81	14.356,20	1,00 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					38.994,53	2,71 %
2.1	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	281,76	3,99	5,24	1.476,42	0,10 %
2.2	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	281,76	36,30	47,70	13.439,95	0,93 %
2.3	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	17	11,19	14,70	249,90	0,02 %
2.4	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	24,63	6,98	9,17	225,85	0,02 %
2.5	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	92,26	36,34	47,75	4.405,41	0,31 %
2.6	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	142,78	39,14	51,43	7.343,17	0,51 %
2.7	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	22,12	11,16	14,66	324,27	0,02 %
2.8	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	140,6	5,60	7,35	1.033,41	0,07 %
2.9	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	71,12	83,89	110,24	7.840,26	0,54 %
2.10	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	142,12	13,97	18,35	2.607,90	0,18 %
2.11	7768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento	un	1	36,52	47,99	47,99	0,00 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.170,68	0,64 %
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	28,89	99,56	130,84	3.779,96	0,26 %
3.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	20,22	20,29	26,66	539,06	0,04 %
3.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	18,34	201,30	264,54	4.851,66	0,34 %
4			FUNDАOES					92.844,48	6,45 %
4.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS E ARRANQUES					32.179,23	2,23 %
4.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,42	985,74	1.295,45	1.839,53	0,13 %
4.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	6,04	3.822,20	5.023,13	30.339,70	2,11 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					60.665,25	4,21 %
4.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado (escola e muros)	m³	12,33	3.695,04	4.856,02	59.874,72	4,16 %
4.2.2	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	3,42	175,89	231,15	790,53	0,05 %
5			SUPERESTRUTURA					112.719,02	7,83 %
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES E PERCINTAS					106.540,58	7,40 %
5.1.1	051172	SEDOP	Concreto armado dos pilares (escola e muros) fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,26	3.822,20	5.023,13	46.514,18	3,23 %
5.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado das percintas (escola e muros) fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	11,95	3.822,20	5.023,13	60.026,40	4,17 %
5.2			LAJE					6.178,44	0,43 %
5.2.1	051172	SEDOP	Laje convencional em concreto armado, FCK 25 MPa	m³	1,23	3.822,20	5.023,13	6.178,44	0,43 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					39.272,06	2,73 %
6.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	m²	178,04	167,85	220,58	39.272,06	2,73 %
7			PAREDES E PAINÉIS					163.962,44	11,38 %
7.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singlelo	m²	759,74	160,74	211,24	160.487,47	11,14 %
7.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	32,8	67,48	88,68	2.908,70	0,20 %
7.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12,8	33,67	44,24	566,27	0,04 %
8			REVESTIMENTO					142.571,82	9,90 %
8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1520,08	16,91	22,22	33.776,17	2,35 %
8.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1436,69	50,80	66,76	95.913,42	6,66 %
8.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	88,15	43,24	56,82	5.008,68	0,35 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL IKON BIJATPU		TABELA SINAPI/PA - 04/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ		VALOR DA OBRA:		R\$ 1.440.303,93	
ORÇAMENTO SINTÉTICO							
8.4	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	88,15	67,97	89,32	7.873,55 0,55 %
9		PISOS					85.342,20 5,93 %
9.1	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	177,3	87,91	115,53	20.483,46 1,42 %
9.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	177,3	44,05	57,89	10.263,89 0,71 %
9.3	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	192,34	145,26	190,90	36.717,70 2,55 %
9.4	130119 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	164,92	76,73	100,83	16.628,88 1,15 %
9.5	130119 SEDOP	Lajota ceramica - Antiderrapante PEI, Tipo A - Areas Molhadas (banheiros e cozinha)	m²	12,38	76,73	100,83	1.248,27 0,09 %
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA					53.403,37 3,71 %
10.1		ELÉTRICA					47.062,44 3,27 %
10.1.1		QUADROS					6.347,49 0,44 %
10.1.1.1	170073 SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1	1.290,42	1.695,86	1.695,86 0,12 %
10.1.1.2	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 Conipost ou similar	un	1	1.654,55	2.174,40	2.174,40 0,15 %
10.1.1.3	170386 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	UN	1	1.086,94	1.428,45	1.428,45 0,10 %
10.1.1.4	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	14	25,64	33,69	471,66 0,03 %
10.1.1.5	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4	67,50	88,70	354,80 0,02 %
10.1.1.6	93677 SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	84,59	111,16	222,32 0,02 %
10.1.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					10.206,59 0,71 %
10.1.2.1	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,3	22,88	30,06	8.726,41 0,61 %
10.1.2.2	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	12,48	16,40	213,20 0,01 %
10.1.2.3	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	19,24	25,28	632,00 0,04 %
10.1.2.4	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	33,01	43,38	216,90 0,02 %
10.1.2.5	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	159,07	209,04	418,08 0,03 %
10.1.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					18.117,48 1,26 %
10.1.3.1	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	743,1	7,39	9,71	7.215,50 0,50 %
10.1.3.2	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	654,9	10,34	13,58	8.893,54 0,62 %
10.1.3.3	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,4	28,10	36,92	2.008,44 0,14 %
10.1.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					12.390,88 0,86 %
10.1.4.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	31,83	41,83	460,13 0,03 %
10.1.4.2	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	35,83	47,08	612,04 0,04 %
10.1.4.3	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	46,14	60,63	242,52 0,02 %
10.1.4.4	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	38,01	49,95	199,80 0,01 %
10.1.4.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	30,37	39,91	159,64 0,01 %
10.1.4.6	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	51,65	67,87	203,61 0,01 %
10.1.4.7	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,25	60,78	60,78 0,00 %
10.1.4.8	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	62,12	81,63	244,89 0,02 %
10.1.4.9	250732 SEDOP	Ventilador de teto	UN	11	355,39	467,05	5.137,55 0,36 %
10.1.4.10	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7	261,00	343,00	2.401,00 0,17 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,42%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL IKON BIJATPU			TABELA SINAPI/PA - 04/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.440.303,93	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
10.1.4.11	97589	SINAPI	Luminária compacta flat com plafon E27	UN	46	44,15	58,02	2.668,92 0,19 %
10.2			LÓGICA					6.340,93 0,44 %
10.2.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.454,72 0,38 %
10.2.1.1	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	12,48	16,40	65,60 0,00 %
10.2.1.2	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	33,01	43,38	43,38 0,00 %
10.2.1.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	46,54	61,16	305,80 0,02 %
10.2.1.4	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	1	86,27	113,37	113,37 0,01 %
10.2.1.5	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	12	14,39	18,91	226,92 0,02 %
10.2.1.6	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	24	8,77	11,52	276,48 0,02 %
10.2.1.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,41	12,62	16,58	1.283,45 0,09 %
10.2.1.8	171178	SEDOP	Rack de 19" 05 U/A	un	1	734,49	965,26	965,26 0,07 %
10.2.1.9	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	1	1.654,59	2.174,46	2.174,46 0,15 %
10.2.2			CABOS					886,21 0,06 %
10.2.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	65,5	10,30	13,53	886,21 0,06 %
11			SPDA					28.381,17 1,97 %
11.1	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	145,32	16,37	21,51	3.125,83 0,22 %
11.2	10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref.TEL-290 - SPDA	un	20	46,29	60,83	1.216,60 0,08 %
11.3	10272	ORSE	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	un	15	13,66	17,95	269,25 0,02 %
11.4	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 32mm (1")	m	45	17,20	22,60	1.017,00 0,07 %
11.5	8082	ORSE	Cabo de cobre nô 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	83,76	135,41	177,95	14.905,09 1,03 %
11.6	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	un	20	240,12	315,56	6.311,20 0,44 %
11.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20	58,45	76,81	1.536,20 0,11 %
12			INSTALAÇÃO DE HIDRÁULICA					7.355,66 0,51 %
12.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,83	13,36	17,55	558,61 0,04 %
12.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,05	20,94	27,51	799,16 0,06 %
12.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,08	19,00	24,96	1.374,79 0,10 %
12.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,82	21,00	27,59	408,88 0,03 %
12.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,97	33,75	44,35	442,16 0,03 %
12.6	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	10	22,05	28,97	289,70 0,02 %
12.7	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,09	18,51	18,51 0,00 %
12.8	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,41	17,62	52,86 0,00 %
12.9	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,63	10,02	10,02 0,00 %
12.10	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	889,40	1.168,84	1.168,84 0,08 %
12.11	94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	21,43	28,16	56,32 0,00 %
12.12	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	30,33	39,85	159,40 0,01 %
12.13	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	14,13	18,56	185,60 0,01 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,42%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL IKON BIJATPU			TABELA SINAPI/PA - 04/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ			VALOR DA OBRA:	R\$ 1.440.303,93		
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
12.14	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,44	11,09	11,09	0,00 %
12.15	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1	9,17	12,05	12,05	0,00 %
12.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	9,02	11,85	130,35	0,01 %
12.17	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,09	18,51	18,51	0,00 %
12.18	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,80	16,82	16,82	0,00 %
12.19	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	13,69	17,99	71,96	0,00 %
12.20	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	70,89	93,16	372,64	0,03 %
12.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67,51	88,72	177,44	0,01 %
12.22	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,90	24,83	49,66	0,00 %
12.23	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,75	27,26	27,26	0,00 %
12.24	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	57,64	75,75	151,50	0,01 %
12.25	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,09	21,14	21,14	0,00 %
12.26	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	108,51	142,60	142,60	0,01 %
12.27	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	48,07	63,17	252,68	0,02 %
12.28	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	27,16	35,69	35,69	0,00 %
12.29	1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1	15,52	20,39	20,39	0,00 %
12.30	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	8,00	10,51	84,08	0,01 %
12.31	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	24,64	32,38	129,52	0,01 %
12.32	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	27,17	35,70	35,70	0,00 %
12.33	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	53,06	69,73	69,73	0,00 %
13			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					31.379,61	2,18 %
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,71	23,65	31,08	332,86	0,02 %
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,03	30,57	40,17	844,77	0,06 %
13.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,44	38,27	50,29	122,70	0,01 %
13.4	89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,97	32,05	42,12	1.304,45	0,09 %
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,59	67,66	88,91	52,45	0,00 %
13.6	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	435,80	572,72	572,72	0,04 %
13.7	98110	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1	435,80	572,72	572,72	0,04 %
13.8	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2	657,46	864,03	1.728,06	0,12 %
13.9	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	3	76,96	101,14	303,42	0,02 %
13.10	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	23,48	30,85	92,55	0,01 %
13.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	14,75	19,38	38,76	0,00 %
13.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	52,40	68,86	137,72	0,01 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,42%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL IKON BIJATPU		TABELA SINAPI/PA - 04/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ		VALOR DA OBRA:		R\$ 1.440.303,93			
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
13.13	1619 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	1	22,88	30,06	30,06	0,00 %	
13.14	1621 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	1	72,87	95,76	95,76	0,01 %	
13.15	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	3	11,37	14,94	44,82	0,00 %	
13.16	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	5	11,09	14,57	72,85	0,01 %	
13.17	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	7	17,92	23,55	164,85	0,01 %	
13.18	89737 SINAPI	JOELHO 90 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	1	27,56	36,21	36,21	0,00 %	
13.19	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	1	33,51	44,03	44,03	0,00 %	
13.20	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	52,61	69,14	138,28	0,01 %	
13.21	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	11	10,34	13,58	149,38	0,01 %	
13.22	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	2	17,48	22,97	45,94	0,00 %	
13.23	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	8	19,84	26,07	208,56	0,01 %	
13.24	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	19,93	26,19	52,38	0,00 %	
13.25	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	24,26	31,88	31,88	0,00 %	
13.26	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	2	13,47	17,70	35,40	0,00 %	
13.27	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	29,38	38,61	154,44	0,01 %	
13.28	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	3	53,07	69,74	209,22	0,01 %	
13.29	98055 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.420,11	8.437,30	8.437,30	0,59 %	
13.30	98060 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.113,06	8.033,78	8.033,78	0,56 %	
13.31	98064 SINAPI	SUMIDOIRO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.548,09	7.291,29	7.291,29	0,51 %	
14		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						9.279,00	0,64 %
14.1	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	4	1.454,36	1.911,31	7.645,24	0,53 %	
14.2	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4	310,79	408,44	1.633,76	0,11 %	
15		LOUÇAS E METAIS						18.562,67	1,29 %
15.1	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	2	1.533,11	2.014,81	4.029,62	0,28 %	
15.2	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	2	1.393,62	1.831,49	3.662,98	0,25 %	
15.3	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	2	80,12	105,29	210,58	0,01 %	
15.4	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	1	1.055,31	1.386,88	1.386,88	0,10 %	
15.5	190098 SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	2	77,15	101,39	202,78	0,01 %	
15.6	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	2	97,82	128,55	257,10	0,02 %	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,42%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL IKON BIJATPU			TABELA SINAPI/PA - 04/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ			VALOR DA OBRA: R\$ 1.440.303,93		
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
15.7	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	1	107,31	141,02	141,02 0,01 %
15.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	77,68	102,08	204,16 0,01 %
15.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,11	89,51	179,02 0,01 %
15.10	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	44,07	57,91	115,82 0,01 %
15.11	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÉNICO ROLAO	UN	2	59,33	77,97	155,94 0,01 %
15.12	190691	SEDOP	Ducha higiénica cromada	UN	2	189,38	248,88	497,76 0,03 %
15.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	379,09	498,20	1.992,80 0,14 %
15.14	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	662,94	871,23	1.742,46 0,12 %
15.15	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	347,60	456,81	1.827,24 0,13 %
15.16	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8	111,70	146,79	1.174,32 0,08 %
15.17	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	2	74,84	98,35	196,70 0,01 %
15.18	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	262,55	345,04	345,04 0,02 %
15.19	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	182,97	240,45	240,45 0,02 %
16			ESQUADRIAS					43.751,29 3,04 %
16.1			PORAS EM MADEIRA					12.265,71 0,85 %
16.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (PMA 01 - 0,80 x 2,10m)	m²	11,76	600,60	789,30	9.282,16 0,64 %
16.1.2	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	3,78	600,60	789,30	2.983,55 0,21 %
16.2			PORAS METÁLICAS					19.682,82 1,37 %
16.2.1	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	16,39	490,17	644,18	10.558,11 0,73 %
16.2.2	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	8,91	436,29	573,37	5.108,72 0,35 %
16.2.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRIBOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	6,3	485,06	637,46	4.015,99 0,28 %
16.3			JANELAS					11.802,76 0,82 %
16.3.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	22	303,35	398,66	8.770,52 0,61 %
16.3.2	94573	SINAPI	Janela em 4 folhas de vidro (JA02 - 1,50 x 1,10m)	m²	3,3	303,35	398,66	1.315,57 0,09 %
16.3.3	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e=8mm com ferragens	m²	1,6	610,92	802,87	1.284,59 0,09 %
16.3.4	1002900	SEDOP	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	4	82,20	108,02	432,08 0,03 %
17			PINTURAS					79.626,43 5,53 %
17.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	344,56	52,17	68,56	23.623,03 1,64 %
17.2	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa, na cor Cinza	m²	492,37	52,17	68,56	33.756,88 2,34 %
17.3	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	285,95	50,49	66,35	18.972,78 1,32 %
17.4	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul del rey	m²	18,05	50,49	66,35	1.197,61 0,08 %
17.5	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	29,71	53,18	69,88	2.076,13 0,14 %
18			FORRO					24.268,77 1,68 %
18.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	216,28	85,39	112,21	24.268,77 1,68 %
19			COBERTURA					268.293,55 18,63 %
19.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	4565,31	26,34	34,61	158.005,37 10,97 %
19.2	071510	SEDOP	Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	350,39	232,81	305,95	107.201,82 7,44 %
19.3	C1002	SEINFRA	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	30,22	77,72	102,13	3.086,36 0,21 %



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: 31,42%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 27/05/2025	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL IKON BIJATPU	TABELA SINAPI/PA - 04/2025 SEDOP/PA - 02/2025 ORSE 02/2025 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ		
LOCAL DA OBRA: RUA ANTÔNIO GOMES BILBY COM AVENIDA TRANSAMAZÔNICA BAIRRO JARDIM DAS ARARAS, ALDEIA PRAIA DO MANGUE, ITAITUBA PARÁ	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.440.303,93	

ORÇAMENTO SINTÉTICO

20		COMBATE A INCENDIO					1.847,59	0,13 %
20.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminosa	UN	2	52,18	68,57	137,14
20.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminosa orientação e salvamento (S2-a)	UN	1	52,18	68,57	68,57
20.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminosa orientação e salvamento (S3)	UN	7	52,18	68,57	479,99
20.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminosa orientação e salvamento (S12)	UN	1	52,18	68,57	68,57
20.5	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminosa sinalização equipamento (E5)	UN	3	52,18	68,57	205,71
20.6	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	3	225,14	295,87	887,61
21		DIVERSOS					109.082,26	7,57 %
21.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	350,39	9,95	13,07	4.579,59
21.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	CJ	1	3.146,72	4.135,41	4.135,41
21.3	250582	SEDOP	Tela de arame galv.fllo 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m²	58,61	431,13	566,59	33.207,83
21.4	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	1112,17	37,01	48,63	54.084,82
21.5	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	3,84	736,16	967,46	3.715,04
21.6	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	2,25	1.642,33	2.158,35	4.856,28
21.7	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.427,80	1.876,41	1.876,41
21.8	C3084	SEINFRA	PIGANDEIRAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	119,52	12,42	16,32	1.950,56
21.9	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,25	411,71	541,06	676,32

Total sem BDI 1.096.023,31
Total do BDI 344.280,62
Total Geral 1.440.303,93

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