



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, S/N, AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					383.860,98	6,86 %
1.1	CPU 100 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10	368,77	484,01	4.840,10	0,09 %
1.2	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,69	2.200,65	2.200,65	0,04 %
1.3	93214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1	5.885,40	7.724,58	7.724,58	0,14 %
1.4	CPU 102 Próprio	INSTALAÇÕES PROVIÓRIAS DE ESGOTO	und	1	720,73	945,95	945,95	0,02 %
1.5	CPU 500 Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	2,52	1.031,33	1.353,62	3.411,12	0,06 %
1.6	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	1.191,57	1.563,93	31.278,60	0,56 %
1.7	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	892,28	1.171,11	23.422,20	0,42 %
1.8	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1821,08	7,12	9,34	17.008,88	0,30 %
1.9	CPU 103 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4500	1,59	2,08	9.360,00	0,17 %
1.10	ADMOBRA Próprio 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	und	12	16.625,18	21.820,54	261.846,48	4,68 %
1.11	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	14.030,04	18.414,42	18.414,42	0,33 %
1.12	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²/mês	200	12,99	17,04	3.408,00	0,06 %
2		DEMOLIÇÕES					103.954,23	1,86 %
2.1	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	895,81	31,36	41,16	36.871,53	0,66 %
2.2	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	530,85	13,42	17,61	9.348,26	0,17 %
2.3	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	651,73	3,20	4,20	2.737,26	0,05 %
2.4	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	1182,58	29,09	38,18	45.150,90	0,81 %
2.5	021528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	9,31	11,20	14,70	136,85	0,00 %
2.6	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento - Portas	m²	41,83	8,94	11,73	490,66	0,01 %
2.7	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento - Janelas	m²	57,2	8,94	11,73	670,95	0,01 %
2.8	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	197,44	4,50	5,90	1.164,89	0,02 %
2.9	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	375,34	14,99	19,67	7.382,93	0,13 %
3		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					135.903,20	2,43 %
3.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	83,3	79,76	104,68	8.719,84	0,16 %
3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1277,29	74,51	97,79	124.906,18	2,23 %
3.3	CPU 104 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m²	52,06	6,66	8,74	455,00	0,01 %
3.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	58,31	23,81	31,25	1.822,18	0,03 %
4		FUNDAÇÕES					183.834,00	3,29 %
4.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					83.769,53	1,50 %
4.1.1	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	5,21	915,00	1.200,93	6.256,84	0,11 %
4.1.2	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	198,24	142,21	186,65	37.001,49	0,66 %
4.1.3	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,4	15,71	20,61	3.037,91	0,05 %
4.1.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	897,8	11,52	15,12	13.574,73	0,24 %
4.1.5	102482 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	18,16	1.002,67	1.316,00	23.898,56	0,43 %
4.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					100.064,47	1,79 %
4.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	423,87	72,80	95,55	40.500,77	0,72 %
4.2.2	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356,4	15,71	20,61	7.345,40	0,13 %
4.2.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	987,92	13,15	17,25	17.041,62	0,30 %
4.2.4	102482 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	26,73	1.002,67	1.316,00	35.176,68	0,63 %
5		SUPERESTRUTURA					189.528,73	3,39 %
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					84.099,43	1,50 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, S/N, AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	275,67	90,98	119,41	32.917,75	0,59 %
5.1.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,2	15,71	20,61	6.990,91	0,13 %
5.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1723,3	11,52	15,12	26.056,29	0,47 %
5.1.4	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,78	1.002,67	1.316,00	18.134,48	0,32 %
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					86.123,16	1,54 %
5.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	322,3	90,98	119,41	38.485,84	0,69 %
5.2.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	478	15,71	20,61	9.851,58	0,18 %
5.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	701,3	13,15	17,25	12.097,42	0,22 %
5.2.4	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	19,52	1.002,67	1.316,00	25.688,32	0,46 %
5.3			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					19.306,14	0,35 %
5.3.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	231,85	63,45	83,27	19.306,14	0,35 %
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					376.715,10	6,74 %
6.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	2131,03	132,49	173,89	370.564,80	6,63 %
6.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	9,92	472,38	619,99	6.150,30	0,11 %
7			ESQUADRIAS					331.064,91	5,92 %
7.1			ESQUADRIAS DE VIDRO PARA PORTAS					153.634,22	2,75 %
7.1.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	19	2.109,15	2.768,25	52.596,75	0,94 %
7.1.2	CPU 700	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	27	1.928,97	2.531,77	68.357,79	1,22 %
7.1.3	CPU 701	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2	1.825,10	2.395,44	4.790,88	0,09 %
7.1.4	CPU 702	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	6	2.136,72	2.804,44	16.826,64	0,30 %
7.1.5	CPU 703	Próprio	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 300X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2	4.214,16	5.531,08	11.062,16	0,20 %
7.2			PORTÕES METÁLICOS					11.582,04	0,21 %
7.2.1	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	20,91	422,02	553,90	11.582,04	0,21 %
7.3			JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO					161.473,20	2,89 %
7.3.1	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - Janelas	m²	143,54	567,60	744,97	106.932,99	1,91 %
7.3.2	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - Balancins	m²	13,35	567,60	744,97	9.945,34	0,18 %
7.3.3	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - Vidro fixo	m²	12	567,60	744,97	8.939,64	0,16 %
7.3.4	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	28,71	946,22	1.241,91	35.655,23	0,64 %
7.4			PORTAS DE ALUMÍNIO					4.375,45	0,08 %
7.4.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,55	600,67	788,37	4.375,45	0,08 %
8			SISTEMAS DE COBERTURA					1.112.891,84	19,90 %
8.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	13121,77	23,06	30,26	397.064,76	7,10 %
8.2	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	1831,29	259,42	340,48	623.517,61	11,15 %
8.3	070031	SEDOP	Cumeira alumínio e = 0,8 mm	m	183,81	191,56	251,42	46.213,51	0,83 %
8.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	373,64	94,00	123,37	46.095,96	0,82 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					24.105,48	0,43 %
9.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	423,87	43,33	56,87	24.105,48	0,43 %
10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					382.188,98	6,83 %
10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	4262,06	14,69	19,28	82.172,51	1,47 %
10.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	764,57	37,22	48,85	37.349,24	0,67 %
10.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3497,49	43,28	56,80	198.657,43	3,55 %
10.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	764,57	63,79	83,72	64.009,80	1,14 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, S/N, AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

11			SISTEMAS DE PISOS					651.102,45	11,64 %
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					267.940,84	4,79 %
11.1.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	855,4	83,57	109,68	93.820,27	1,68 %
11.1.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	834,68	40,57	53,24	44.438,36	0,79 %
11.1.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	834,68	80,66	105,86	88.359,22	1,58 %
11.1.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	123,48	169,36	222,28	27.447,13	0,49 %
11.1.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	16,89	169,36	222,28	3.754,30	0,07 %
11.1.6	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	8,15	946,22	1.241,91	10.121,56	0,18 %
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					383.161,61	6,85 %
11.2.1	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	21,5	3.771,50	4.950,09	106.426,93	1,90 %
11.2.2	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	41,16	240,83	316,08	13.009,85	0,23 %
11.2.3	130728	SEDOP	PisoTátil alerta na cor azul 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	5,63	240,83	316,08	1.779,53	0,03 %
11.2.4	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	464,06	141,92	186,27	86.440,45	1,55 %
11.2.5	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	745,57	134,77	176,88	131.876,42	2,36 %
11.2.6	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm - playground	m²	179,4	44,09	57,86	10.380,08	0,19 %
11.2.7	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta) - área externa e passeio público	m²	738,36	34,31	45,03	33.248,35	0,59 %
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					449.401,78	8,04 %
12.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	2240,9	15,76	20,68	46.341,81	0,83 %
12.2	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	2320,21	21,00	27,56	63.944,98	1,14 %
12.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4561,11	3,42	4,48	20.433,77	0,37 %
12.4	150588	SEDOP	Pintura esmalte sintético na cor verde folha	m²	110,16	27,10	35,56	3.917,28	0,07 %
12.5	150588	SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	945,13	27,10	35,56	33.608,82	0,60 %
12.6	CPU 704	Próprio	Latex acrílica acetinada - interna e externa - muro na cor cinza	m²	891,78	43,45	57,02	50.849,29	0,91 %
12.7	CPU 704	Próprio	Latex acrílica acetinada - interna e externa - branco gelo	m²	1801,56	43,45	57,02	102.724,95	1,84 %
12.8	4939	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos - telhado	m²	1831,29	21,87	28,70	52.558,02	0,94 %
12.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/202 - CALÇAMENTO INTERNO E	m²	960,6	59,51	78,10	75.022,86	1,34 %
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					62.938,79	1,13 %
13.1	CPU 073	Próprio	EXTINTOR DE PÓ ABC - 8 KG	UND	11	371,12	487,09	5.357,99	0,10 %
13.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36	25,84	33,91	1.220,76	0,02 %
13.3	CPU 119	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	11	17,55	23,03	253,33	0,00 %
13.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	141,81	186,12	2.977,92	0,05 %
13.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	194,16	254,83	1.274,15	0,02 %
13.6	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119,63	100,81	132,31	15.828,24	0,28 %
13.7	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	419,53	550,63	550,63	0,01 %
13.8	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	211,02	276,96	276,96	0,00 %
13.9	CPU 0029	Próprio	VÁLVULA GLOBO 45° 2.1/2	und	5	188,48	247,38	1.236,90	0,02 %
13.10	CPU 0032	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI	und	1	210,19	275,87	275,87	0,00 %
13.11	CPU 0033	Próprio	CHAVE FLUXO DE PALHETA 2.1/2"	und	1	272,36	357,47	357,47	0,01 %
13.12	CPU 0034	Próprio	CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	und	1	3.413,84	4.480,66	4.480,66	0,08 %
13.13	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNCIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	1.456,00	1.911,00	7.644,00	0,14 %
13.14	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82	2,87	3,76	308,32	0,01 %
13.15	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	126	4,20	5,51	694,26	0,01 %
13.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126	6,50	8,53	1.074,78	0,02 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, S/N, AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

13.17	CPU 120 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1	95,48	125,31	125,31	0,00 %
13.18	CPU 0035 Próprio	CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO	und	1	325,64	427,40	427,40	0,01 %
13.19	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	27,50	36,09	90,22	0,00 %
13.20	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - orientação e salvamento	un	70	49,53	65,00	4.550,00	0,08 %
13.21	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - sinalização de equipamentos	un	29	49,53	65,00	1.885,00	0,03 %
13.22	11979 ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1	72,33	94,93	94,93	0,00 %
13.23	CPU 121 Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	und	1	556,30	730,14	730,14	0,01 %
13.24	CPU 122 Próprio	BOMBA REGALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	und	1	8.551,28	11.223,55	11.223,55	0,20 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V					412.163,03	7,37 %
14.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					31.784,30	0,57 %
14.1.1	064072 SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	UN	1	5.152,73	6.762,95	6.762,95	0,12 %
14.1.2	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	1	1.476,15	1.937,44	1.937,44	0,03 %
14.1.3	170387 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 48 disjuntores (c/ barramento)	un	1	1.614,19	2.118,62	2.118,62	0,04 %
14.1.4	170322 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	un	6	765,17	1.004,28	6.025,68	0,11 %
14.1.5	CPU 125 Próprio	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	und	22	14,62	19,18	421,96	0,01 %
14.1.6	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	11,99	15,73	267,41	0,00 %
14.1.7	CPU 126 Próprio	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	und	2	14,62	19,18	38,36	0,00 %
14.1.8	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4	133,83	175,65	702,60	0,01 %
14.1.9	CPU 128 Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	und	41	65,64	86,15	3.532,15	0,06 %
14.1.10	CPU 133 Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4.5 kA	und	10	65,64	86,15	861,50	0,02 %
14.1.11	CPU 130 Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA	und	1	65,64	86,15	86,15	0,00 %
14.1.12	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	59,41	77,97	389,85	0,01 %
14.1.13	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	75,13	98,60	197,20	0,00 %
14.1.14	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	93,95	123,30	246,60	0,00 %
14.1.15	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 - PADRÃO DIN	un	2	227,33	298,37	596,74	0,01 %
14.1.16	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 70A - PADRÃO DIN	un	6	227,33	298,37	1.790,22	0,03 %
14.1.17	170393 SEDOP	Disjuntor 3P -100A - PADRÃO DIN	un	2	227,33	298,37	596,74	0,01 %
14.1.18	CPU 135 Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético 250A	und	1	925,17	1.214,28	1.214,28	0,02 %
14.1.19	7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1	299,87	393,57	393,57	0,01 %
14.1.20	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2	160,14	210,18	420,36	0,01 %
14.1.21	170893 SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 40A 10 mA - PADRÃO DIN	un	4	388,22	509,53	2.038,12	0,04 %
14.1.22	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 80A, 30mA	UN	1	160,14	210,18	210,18	0,00 %
14.1.23	171059 SEDOP	Rele fotoeletrico	un	7	101,84	133,66	935,62	0,02 %
14.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					83.810,77	1,50 %
14.2.1		ELETRODUTOS					51.456,33	0,92 %
14.2.1.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1069,5	8,99	11,79	12.609,40	0,23 %
14.2.1.2	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,6	11,73	15,39	270,86	0,00 %
14.2.1.3	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,2	18,68	24,51	1.009,81	0,02 %
14.2.1.4	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,4	28,05	36,81	898,16	0,02 %
14.2.1.5	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,9	48,35	63,45	755,05	0,01 %
14.2.1.6	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42	73,62	96,62	4.058,04	0,07 %
14.2.1.7	C0635 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM 30X30	m²	5	256,89	337,16	1.685,80	0,03 %
14.2.1.8	91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	14,00	18,37	146,96	0,00 %
14.2.1.9	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	296	10,88	14,28	4.226,88	0,08 %
14.2.1.10	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	249	14,91	19,56	4.870,44	0,09 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, S/N, AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

14.2.1.11	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	27,87	36,57	73,14	0,00 %
14.2.1.12	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	31,94	41,92	209,60	0,00 %
14.2.1.13	C1705	SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	79	47,72	62,63	4.947,77	0,09 %
14.2.1.14	062616	SBC	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P+T	UN	7	14,31	18,78	131,46	0,00 %
14.2.1.15	13375	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	382,5	24,87	32,64	12.484,80	0,22 %
14.2.1.16	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	17	5,38	7,06	120,02	0,00 %
14.2.1.17	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "cunha" de 3/4"	un	419	5,38	7,06	2.958,14	0,05 %
14.2.2			PERFILADOS E ELETROCALHAS					32.354,44	0,58 %
14.2.2.1	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	70,4	57,72	75,75	5.332,80	0,10 %
14.2.2.2	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	94	9,43	12,37	1.162,78	0,02 %
14.2.2.3	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	49	6,62	8,68	425,32	0,01 %
14.2.2.4	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50x 50x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	175,9	95,32	125,10	22.005,09	0,39 %
14.2.2.5	8695	ORSE	Suporte vertical 70 x 81 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	167	13,01	17,07	2.850,69	0,05 %
14.2.2.6	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	92	4,79	6,28	577,76	0,01 %
14.3			CABOS E FIOS					118.364,86	2,12 %
14.3.1			CABOS PARA ESCOLA					50.431,80	0,90 %
14.3.1.1	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	8403,5	4,20	5,51	46.303,28	0,83 %
14.3.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	484	6,50	8,53	4.128,52	0,07 %
14.3.2			CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS CABOS					67.933,06	1,21 %
14.3.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,3	6,96	9,13	988,77	0,02 %
14.3.2.2	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	562,9	24,76	32,49	18.288,62	0,33 %
14.3.2.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	716,2	27,51	36,10	25.854,82	0,46 %
14.3.2.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	313,5	55,42	72,73	22.800,85	0,41 %
14.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					47.622,75	0,85 %
14.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	29,16	38,27	420,97	0,01 %
14.4.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	135	45,17	59,28	8.002,80	0,14 %
14.4.3	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	49,53	65,00	520,00	0,01 %
14.4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	27,75	36,42	1.602,48	0,03 %
14.4.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	33,71	44,24	442,40	0,01 %
14.4.6	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	53,21	69,83	558,64	0,01 %
14.4.7	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	16	47,19	61,93	990,88	0,02 %
14.4.8	060042	SBC	LUMINÁRIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCIBA	UN	149	147,92	194,14	28.926,86	0,52 %
14.4.9	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	20	80,41	105,53	2.110,60	0,04 %
14.4.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	88	35,04	45,99	4.047,12	0,07 %
14.5			LÓGICA					31.334,71	0,56 %
14.5.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	pt	29	584,84	767,60	22.260,40	0,40 %
14.5.2	171183	SEDOP	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	un	29	50,81	66,68	1.933,72	0,03 %
14.5.3	171525	SEDOP	Rack 19" 570mm 44U	un	1	5.440,45	7.140,59	7.140,59	0,13 %
14.6			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					99.245,64	1,77 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, S/N, AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

14.6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	43	78,91	103,56	4.453,08	0,08 %
14.6.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	578,8	88,07	115,59	66.903,49	1,20 %
14.6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10	57,63	75,63	756,30	0,01 %
14.6.4	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1	1.487,28	1.952,05	1.952,05	0,03 %
14.6.5	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	10	1.037,05	1.361,12	13.611,20	0,24 %
14.6.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	200,48	263,13	2.894,43	0,05 %
14.6.7	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Forneimento	un	1	688,50	903,65	903,65	0,02 %
14.6.8	9311	ORSE	Barra chata de 7/8X1/8"	m	196,1	30,20	39,63	7.771,44	0,14 %
15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					47.963,98	0,86 %
15.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,52	5,37	7,04	2.108,62	0,04 %
15.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35	16,59	21,77	761,95	0,01 %
15.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91,58	18,34	24,07	2.204,33	0,04 %
15.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,57	48,08	63,10	666,96	0,01 %
15.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,21	29,47	38,67	124,13	0,00 %
15.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150	7,76	10,18	1.527,00	0,03 %
15.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS 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	11	15,48	20,31	223,41	0,00 %
15.8	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	57	12,22	16,03	913,71	0,02 %
15.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,46	16,35	65,40	0,00 %
15.10	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58	6,91	9,06	525,48	0,01 %
15.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,39	28,07	56,14	0,00 %
15.12	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	40,20	52,76	52,76	0,00 %
15.13	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,42	25,48	101,92	0,00 %
15.14	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	46,23	60,67	60,67	0,00 %
15.15	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,42	25,48	101,92	0,00 %
15.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	59,32	77,85	77,85	0,00 %
15.17	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	19,10	25,06	200,48	0,00 %
15.18	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51	5,96	7,82	398,82	0,01 %
15.19	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	29,47	38,67	77,34	0,00 %
15.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,11	11,95	47,80	0,00 %
15.21	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,11	6,70	6,70	0,00 %
15.22	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,09	36,86	36,86	0,00 %
15.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,21	9,46	9,46	0,00 %
15.24	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	21,77	28,57	85,71	0,00 %
15.25	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	67,80	88,98	355,92	0,01 %
15.26	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	6,62	8,68	43,40	0,00 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, S/N, AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

15.27	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	219,59	288,21	288,21	0,01 %
15.28	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	68,25	89,57	2.060,11	0,04 %
15.29	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	68,25	89,57	537,42	0,01 %
15.30	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	15,99	20,98	20,98	0,00 %
15.31	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	91,56	120,17	120,17	0,00 %
15.32	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	5.998,92	7.873,58	7.873,58	0,14 %
15.33	250603	SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	un	1	19.983,83	26.228,77	26.228,77	0,47 %
16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					140.726,14	2,52 %
16.1	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	66,28	19,97	26,21	1.737,19	0,03 %
16.2	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	70,65	25,72	33,75	2.384,43	0,04 %
16.3	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	49,38	32,16	42,21	2.084,32	0,04 %
16.4	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	263,33	26,84	35,22	9.274,48	0,17 %
16.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	10,82	14,20	255,60	0,00 %
16.6	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	30	9,45	12,40	372,00	0,01 %
16.7	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	5	9,68	12,70	63,50	0,00 %
16.8	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	20	16,11	21,14	422,80	0,01 %
16.9	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	20	16,11	21,14	422,80	0,01 %
16.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	35	12,47	16,36	572,60	0,01 %
16.11	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	19	44,23	58,05	1.102,95	0,02 %
16.12	054044	SBC	CURVA 45 PVC CURTA ESGOTO 40mm	UN	30	69,80	91,61	2.748,30	0,05 %
16.13	053318	SBC	CURVA 45 PVC CURTA ESGOTO 100mm	UN	46	80,65	105,85	4.869,10	0,09 %
16.14	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	15	84,34	110,69	1.660,35	0,03 %
16.15	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	5	109,87	144,20	721,00	0,01 %
16.16	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	5	19,46	25,54	127,70	0,00 %
16.17	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	17	256,89	337,16	5.731,72	0,10 %
16.18	7936	ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,60 x 5,20 x 1,50 m	un	1	27.058,91	35.514,81	35.514,81	0,64 %
16.19	8706	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m	un	1	37.648,18	49.413,23	49.413,23	0,88 %
16.20	1747	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	3	5.396,13	7.082,42	21.247,26	0,38 %
17			PLUVIAIS					119.424,14	2,14 %
17.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	36,85	69,66	91,42	3.368,82	0,06 %
17.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	356,87	74,91	98,31	35.083,88	0,63 %
17.3	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	44	1.402,11	1.840,26	80.971,44	1,45 %
18			CLIMATIZAÇÃO					46.311,00	0,83 %
18.1	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	20	1.494,37	1.961,36	39.227,20	0,70 %
18.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	20	269,86	354,19	7.083,80	0,13 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, S/N, AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

								105.080,81	1,88 %
19			LOUÇAS E METAIS						
19.1	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	15	180,47	236,86	3.552,90	0,06 %
19.2	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - infantil	un	11	1.005,58	1.319,82	14.518,02	0,26 %
19.3	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - adulto	un	4	1.005,58	1.319,82	5.279,28	0,09 %
19.4	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	4	1.280,61	1.680,80	6.723,20	0,12 %
19.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	6	836,52	1.097,93	6.587,58	0,12 %
19.6	190099	SEDOP	Chuveiro eletrico	un	8	249,32	327,23	2.617,84	0,05 %
19.7	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	un	1	993,62	1.304,12	1.304,12	0,02 %
19.8	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	28	95,11	124,83	3.495,24	0,06 %
19.9	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	10	72,23	94,80	948,00	0,02 %
19.10	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	6	194,99	255,92	1.535,52	0,03 %
19.11	190529	SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	un	6	4.740,33	6.221,68	37.330,08	0,67 %
19.12	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	5	104,25	136,82	684,10	0,01 %
19.13	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	un	17	126,58	166,13	2.824,21	0,05 %
19.14	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	28	85,08	111,66	3.126,48	0,06 %
19.15	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	28	109,59	143,83	4.027,24	0,07 %
19.16	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	9	42,29	55,50	499,50	0,01 %
19.17	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	368,85	484,11	5.809,32	0,10 %
19.18	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	328,19	430,74	2.584,44	0,05 %
19.19	13116	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	207,46	272,29	1.633,74	0,03 %
20			DIVERSOS					282.235,81	5,05 %
20.1	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	2.983,27	3.915,54	3.915,54	0,07 %
20.2	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	59,91	384,41	504,53	30.226,39	0,54 %
20.3	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	14,9	990,24	1.299,69	19.365,38	0,35 %
20.4	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	10,44	680,78	893,52	9.328,34	0,17 %
20.5	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	44,66	865,78	1.136,33	50.748,49	0,91 %
20.6	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	150,74	44,00	57,75	8.705,23	0,16 %
20.7	250643	SEDOP	Concertina galvanizada / inox 304	m	285,65	103,99	136,48	38.985,51	0,70 %
20.8	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	165,15	353,86	464,44	76.702,26	1,37 %
20.09	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.994,16	2.617,33	2.617,33	0,05 %
20.10	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	19	168,16	220,71	4.193,49	0,07 %
20.11	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1	12.290,99	16.131,92	16.131,92	0,29 %
20.12	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	2.134,76	2.801,87	2.801,87	0,05 %
20.13	9021	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1	4.741,81	6.223,62	6.223,62	0,11 %
20.14	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	un	8	475,72	624,38	4.995,04	0,09 %
20.15	1060242	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA,SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	208,44	26,67	35,00	7.295,40	0,13 %
21			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					32.103,10	0,57 %
21.1	BAN 03	Próprio	Mobilização e Desmobilização	un	1	24.459,51	32.103,10	32.103,10	0,57 %
22			SERVIÇOS FINAIS					19.048,49	0,34 %
22.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1821,08	7,97	10,46	19.048,49	0,34 %

Total sem BDI 4.261.314,29
Total do BDI 1.331.232,68
Total Geral 5.592.546,97



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 26/02/2024	
OBRA: AMPLIAÇÃO COM ADEQUAÇÃO NO ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA ENGENHEIRO FRANCISCO BARROS, PARA O CENTRO INFANTIL DO KM 30	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 ORSE - 12/2023 SEINFRA 028 SBC 02/2024 SEDOP 02/2024 CAERN 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 5.592.546,97
LOCAL DA OBRA: RUA PRINCIPAL, TERCEIRA TRAVESSA, SIN. AOS FUNDOS DA IGREJA CATÓLICA DISTRITO CAMPO VERDE, KM 30, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

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