



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 30%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA			

SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					34.930,74	3,06 %
1.1	MOB - 003	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	26.869,80	34.930,74	34.930,74	3,06 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					113.579,52	9,95 %
2.1	ADMOBRA 003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	und	6	14.561,48	18.929,92	113.579,52	9,95 %
3			SUPERESTRUTURA					156.445,02	13,71 %
3.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					36.238,60	3,18 %
3.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,71	152,86	198,71	21.403,05	1,88 %
3.1.2	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	364,27	11,33	14,72	5.362,05	0,47 %
3.1.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	108,26	11,38	14,79	1.601,16	0,14 %
3.1.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,24	836,42	1.087,34	7.872,34	0,69 %
3.2			CONCRETO ARMADO - LAJE E PILARES					42.122,36	3,69 %
3.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	86,04	63,36	82,36	7.086,25	0,62 %
3.2.2	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1075,41	11,33	14,72	15.830,03	1,39 %
3.2.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	132,7	11,38	14,79	1.962,63	0,17 %
3.2.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,8	836,42	1.087,34	7.393,91	0,65 %
3.2.5	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	71,68	105,70	137,41	9.849,54	0,86 %
3.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					16.815,71	1,47 %
3.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	95,03	63,36	82,36	7.826,67	0,69 %
3.3.2	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	115,08	11,33	14,72	1.693,97	0,15 %
3.3.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	81,54	11,38	14,79	1.205,97	0,11 %
3.3.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,6	836,42	1.087,34	6.089,10	0,53 %
3.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					58.959,58	5,17 %
3.4.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	m²	9,18	75,78	98,51	904,32	0,08 %
3.4.2	94118	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, CAMADA DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM	m³	28,76	372,45	484,18	13.925,01	1,22 %
3.4.3	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	851,25	17,27	22,45	19.110,56	1,67 %
3.4.4	92720	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	23,01	836,42	1.087,34	25.019,69	2,19 %
3.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					2.308,77	0,20 %
3.5.1	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	28,82	61,63	80,11	2.308,77	0,20 %
4			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					77.801,85	6,82 %
4.1			ELEMENTO VAZADO					39.583,43	3,47 %
4.1.1	CPU - 002	Próprio	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	134,72	226,02	293,82	39.583,43	3,47 %
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					20.941,93	1,84 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 30%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA			

SINTETICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	161,14	88,13	114,56	18.460,19	1,62 %
4.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	69,4	27,51	35,76	2.481,74	0,22 %
4.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					17.276,49	1,51 %
4.3.1	89043	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	148,08	89,75	116,67	17.276,49	1,51 %
5			ESQUADRIAS					28.693,99	2,51 %
5.1			PORTAS DE MADEIRA					7.304,50	0,64 %
5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.000,98	1.301,27	2.602,54	0,23 %
5.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.088,94	1.415,62	1.415,62	0,12 %
5.1.3	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	382,49	497,23	1.988,92	0,17 %
5.1.4	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	499,01	648,71	1.297,42	0,11 %
5.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					5.804,18	0,51 %
5.2.1	CPU - 003	Próprio	BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PM1, PM2 E PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	m	11,6	285,22	370,78	4.301,04	0,38 %
5.2.2	CPU - 004	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m²	4,3	185,26	240,83	1.035,56	0,09 %
5.2.3	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6	59,95	77,93	467,58	0,04 %
5.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					11.694,29	1,02 %
5.3.1	CPU - 005	Próprio	JA-1 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO LISO	m²	10,8	738,91	960,58	10.374,26	0,91 %
5.3.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,08	488,18	634,63	1.320,03	0,12 %
5.4			VIDROS					3.891,02	0,34 %
5.4.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,32	692,85	900,70	3.891,02	0,34 %
6			SISTEMAS DE COBERTURA					132.290,21	11,59 %
6.1	CPU - 006	Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA (MÃOS FRANCESAS, ESPAÇADORES E REPAROS)	m²	49,02	693,78	901,91	44.211,62	3,87 %
6.2	75381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m²	1030,4	65,76	85,48	88.078,59	7,72 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.981,27	0,87 %
7.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	m²	265,61	14,35	18,65	4.953,62	0,43 %
7.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	676,67	5,72	7,43	5.027,65	0,44 %
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					101.775,12	8,92 %
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	803,09	8,19	10,64	8.544,87	0,75 %
8.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	84,33	7,58	9,85	830,65	0,07 %
8.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	629,69	37,94	49,32	31.056,31	2,72 %
8.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	445,04	29,23	37,99	16.907,06	1,48 %
8.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	84,33	34,74	45,16	3.808,34	0,33 %
8.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	140,33	8,19	10,64	1.493,11	0,13 %
8.7	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	140,33	37,94	49,32	6.921,07	0,61 %

 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: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO					TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA									
SINTETICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.8	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	140,33	29,23	37,99	5.331,13	0,47 %
8.9	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	210,5	70,41	91,53	19.267,06	1,69 %
8.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	85,51	68,51	89,06	7.615,52	0,67 %
9			SISTEMAS DE PISOS					139.560,29	12,23 %
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					111.337,90	9,76 %
9.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	64,91	46,61	60,59	3.932,89	0,34 %
9.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	64,91	47,97	62,36	4.047,78	0,35 %
9.1.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	676,67	111,30	144,69	97.907,38	8,58 %
9.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	64,91	59,40	77,22	5.012,35	0,44 %
9.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7	124,65	162,04	437,50	0,04 %
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					28.222,39	2,47 %
9.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	195,79	97,56	126,82	24.830,08	2,18 %
9.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,82	1.014,96	1.319,44	2.401,38	0,21 %
9.2.3	CPU - 007	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESPESSURA 3 CM	m²	5,85	130,30	169,39	990,93	0,09 %
10			PINTURAS E ACABAMENTOS					142.982,49	12,53 %
10.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	529,37	28,98	37,67	19.941,36	1,75 %
10.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	84,33	16,40	21,32	1.797,91	0,16 %
10.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	445,04	16,40	21,32	9.488,25	0,83 %
10.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	483,8	69,71	90,62	43.841,95	3,84 %
10.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,6	13,80	17,94	4.944,26	0,43 %
10.6	73865/001	SINAPI	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA	m²	366,82	9,98	12,97	4.757,65	0,42 %
10.7	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA E ALAMBRADO, DUAS DEMÃOS	m²	567,82	34,03	44,23	25.114,67	2,20 %
10.8	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, DUAS DEMÃOS	m²	1030,4	24,71	32,12	33.096,44	2,90 %
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10.821,02	0,95 %
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					3.860,29	0,34 %
11.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	10,51	13,66	163,92	0,01 %
11.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	5,67	7,37	309,54	0,03 %
11.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28	11,42	14,84	415,52	0,04 %
11.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	17,55	22,81	684,30	0,06 %
11.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	19,39	25,20	907,20	0,08 %
11.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	8,10	10,53	157,95	0,01 %
11.1.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	8,06	10,47	83,76	0,01 %
11.1.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,11	18,34	110,04	0,01 %
11.1.9	CPU - 008	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 40MM x 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	16,87	21,93	43,86	0,00 %
11.1.10	CPU - 009	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 32MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	13,69	17,79	71,16	0,01 %
11.1.11	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	16	12,83	16,67	266,72	0,02 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 30%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024	VALOR DA OBRA:	RS\$ 1.141.050,96
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA			

SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.12	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,07	18,29	73,16	0,01 %
11.1.13	89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	30,52	39,67	79,34	0,01 %
11.1.14	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	4,58	5,95	47,60	0,00 %
11.1.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,22	11,98	47,92	0,00 %
11.1.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,94	16,82	67,28	0,01 %
11.1.17	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,98	27,27	54,54	0,00 %
11.1.18	CPU - 010	Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	10,99	14,28	28,56	0,00 %
11.1.19	CPU - 011	Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	10,98	14,27	57,08	0,01 %
11.1.20	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,09	15,71	94,26	0,01 %
11.1.21	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	37,15	48,29	96,58	0,01 %
11.2			REGISTROS E OUTROS					6.960,73	0,61 %
11.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,33	40,72	40,72	0,00 %
11.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	83,37	108,38	216,76	0,02 %
11.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	74,11	96,34	192,68	0,02 %
11.2.4	CPU - 012	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	92,07	119,69	239,38	0,02 %
11.2.5	CPU - 013	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	124,25	161,52	323,04	0,03 %
11.2.6	CPU - 014	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	130,87	170,13	340,26	0,03 %
11.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	70,47	91,61	732,88	0,06 %
11.2.8	89538	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	3,89	5,05	60,60	0,01 %
11.2.9	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,66	7,35	29,40	0,00 %
11.2.10	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,54	15,00	60,00	0,01 %
11.2.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,43	13,55	54,20	0,00 %
11.2.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	10,72	13,93	139,30	0,01 %
11.2.13	97427	SINAPI	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,28	54,96	164,88	0,01 %
11.2.14	97429	SINAPI	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	64,93	84,40	168,80	0,01 %
11.2.15	CPU - 015	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - 3000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	3.229,10	4.197,83	4.197,83	0,37 %
12			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					14.426,66	1,26 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					5.547,80	0,49 %
12.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,5	21,05	27,36	1.299,60	0,11 %
12.1.2	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	21,5	27,26	35,43	761,74	0,07 %
12.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	37,96	49,34	1.776,24	0,16 %
12.1.4	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	7	10,23	13,29	93,03	0,01 %
12.1.5	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	31,12	40,45	242,70	0,02 %

 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: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO					TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA									
SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.6	CPU - 016	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL 40MM x 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10	12,82	16,66	166,60	0,01 %
12.1.7	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	23,63	30,71	184,26	0,02 %
12.1.8	CPU - 017	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	40,78	53,01	265,05	0,02 %
12.1.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	58,36	75,86	379,30	0,03 %
12.1.10	CPU - 018	Próprio	CURVA CURTA PVC 45 GRAUS DN 100MM	und	1	79,33	103,12	103,12	0,01 %
12.1.11	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	16	13,28	17,26	276,16	0,02 %
12.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					8.878,86	0,78 %
12.2.1	CPU - 019	Próprio	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6	74,93	97,40	584,40	0,05 %
12.2.2	CPU - 020	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM	und	2	594,79	773,22	1.546,44	0,14 %
12.2.3	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	6	19,26	25,03	150,18	0,01 %
12.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8	14,76	19,18	153,44	0,01 %
12.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	23,10	30,03	240,24	0,02 %
12.2.6	99620	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	158,92	206,59	1.652,72	0,14 %
12.2.7	CPU - 021	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,50X3,00M	und	1	1.575,10	2.047,63	2.047,63	0,18 %
12.2.8	CPU - 022	Próprio	FOSSA SÉPTICA Ø1,00X1,50M	und	1	1.926,01	2.503,81	2.503,81	0,22 %
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					14.920,62	1,31 %
13.1	CPU - 023	Próprio	CANALETA EM ALVENARIA LARGURA 30CM, IMPERMEABILIZADA E REBOCADA INTERNAMENTE	m	76,4	131,64	171,13	13.074,33	1,15 %
13.2	CPU - 024	Próprio	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *5 X 61 X 100* CM (A X C X L)	und	8	116,27	151,15	1.209,20	0,11 %
13.3	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	1,87	262,07	340,69	637,09	0,06 %
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					12.870,76	1,13 %
14.1	CPU - 025	Próprio	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, INCLUSO ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6	386,92	502,99	3.017,94	0,26 %
14.2	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	302,04	392,65	2.355,90	0,21 %
14.3	CPU - 026	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6	213,07	276,99	1.661,94	0,15 %
14.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	258,05	335,46	670,92	0,06 %
14.5	CPU - 027	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	135,37	175,98	351,96	0,03 %
14.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	67,33	87,52	175,04	0,02 %
14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	105,15	136,69	820,14	0,07 %
14.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	73,43	95,45	572,70	0,05 %
14.9	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	58,43	75,95	303,80	0,03 %
14.10	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	71,83	93,37	373,48	0,03 %
14.11	CPU - 028	Próprio	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	987,29	1.283,47	2.566,94	0,22 %
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					1.088,28	0,10 %
15.1	CPU - 029	Próprio	EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	261,81	340,35	680,70	0,06 %
15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	25,57	33,24	66,48	0,01 %
15.3	CPU - 030	Próprio	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00Mx1,00M EM TINTA EPOXI	und	2	69,71	90,62	181,24	0,02 %
15.4	CPU - 031	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-SAÍDA DE EMERGÊNCIA	und	2	37,47	48,71	97,42	0,01 %
15.5	CPU - 032	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-EXTINTOR DE INCÊNDIO	und	2	24,02	31,22	62,44	0,01 %
16			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					41.230,53	3,61 %
16.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					4.891,49	0,43 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO		TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA					

SINTETICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	406,56	528,52	528,52	0,05 %
16.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	601,33	781,72	781,72	0,07 %
16.1.3	CPU - 033	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	649,40	844,22	844,22	0,07 %
16.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,37	14,78	103,46	0,01 %
16.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	13,08	17,00	85,00	0,01 %
16.1.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	14,46	18,79	150,32	0,01 %
16.1.7	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	416,12	540,95	1.081,90	0,09 %
16.1.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	416,12	540,95	540,95	0,05 %
16.1.9	CPU - 034	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V	und	4	149,12	193,85	775,40	0,07 %
16.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					8.619,22	0,76 %
16.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28	9,56	12,42	347,76	0,03 %
16.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	12,59	16,36	294,48	0,03 %
16.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	23,19	30,14	542,52	0,05 %
16.2.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82	29,23	37,99	3.115,18	0,27 %
16.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13	42,33	55,02	715,26	0,06 %
16.2.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	45,63	59,31	1.779,30	0,16 %
16.2.7	CPU - 035	Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	37,40	48,62	243,10	0,02 %
16.2.8	CPU - 036	Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO LL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	32,44	42,17	210,85	0,02 %
16.2.9	CPU - 037	Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO TA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	37,80	49,14	196,56	0,02 %
16.2.10	CPU - 038	Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO XA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	45,50	59,15	59,15	0,01 %
16.2.11	CPU - 039	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50	5,32	6,91	345,50	0,03 %
16.2.12	CPU - 040	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	5,89	7,65	30,60	0,00 %
16.2.13	CPU - 041	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	7,90	10,27	41,08	0,00 %
16.2.14	CPU - 042	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15	2,83	3,67	55,05	0,00 %
16.2.15	CPU - 043	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	3,37	4,38	8,76	0,00 %
16.2.16	CPU - 044	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	5,57	7,24	7,24	0,00 %
16.2.17	95753	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	6,76	8,78	131,70	0,01 %
16.2.18	95754	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	8,45	10,98	21,96	0,00 %
16.2.19	95756	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,89	20,65	20,65	0,00 %
16.2.20	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	15,90	20,67	330,72	0,03 %
16.2.21	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	13,39	17,40	121,80	0,01 %
16.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					11.513,41	1,01 %
16.3.1	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	190	4,62	6,00	1.140,00	0,10 %
16.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820	7,18	9,33	7.650,60	0,67 %
16.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14	26,18	34,03	476,42	0,04 %
16.3.4	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V	M	41	42,15	54,79	2.246,39	0,20 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 30%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA			

SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					16.206,41	1,42 %
16.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	29,46	38,29	153,16	0,01 %
16.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,60	41,08	41,08	0,00 %
16.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	28,06	36,47	255,29	0,02 %
16.4.4	73953/004	SINAPI	LUMINÁRIA 1X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	266,93	347,00	347,00	0,03 %
16.4.5	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIA 2X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	361,37	469,78	2.818,68	0,25 %
16.4.6	CPU - 045	Próprio	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA	und	20	484,28	629,56	12.591,20	1,10 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					21.815,11	1,91 %
17.1	CPU - 046	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	82,33	107,02	535,10	0,05 %
17.2	CPU - 047	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	und	5	264,79	344,22	1.721,10	0,15 %
17.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	28	73,81	95,95	2.686,60	0,24 %
17.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,32	96,05	124,86	15.772,31	1,38 %
17.5	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	15	20,56	26,72	400,80	0,04 %
17.6	83377	SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	15,48	20,12	100,60	0,01 %
17.7	CPU - 048	Próprio	CONECTOR DE BRONZE DE MEDIÇÃO - 04 PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	46,16	60,00	300,00	0,03 %
17.8	CPU - 049	Próprio	TERMINAL DE PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 04 PARAFUSOS	und	5	45,94	59,72	298,60	0,03 %
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					78.375,67	6,87 %
18.1			GERAL					22.268,56	1,95 %
18.1.1	CPU - 050	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	m²	2,5	872,82	1.134,66	2.836,65	0,25 %
18.1.2	CPU - 051	Próprio	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO TABELAS	und	1	5.006,40	6.508,32	6.508,32	0,57 %
18.1.3	CPU - 052	Próprio	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES DE FUTSAL, INCLUSO REDES	und	1	4.078,56	5.302,12	5.302,12	0,46 %
18.1.4	CPU - 053	Próprio	CONJUNTO METÁLICO PARA REDE DE VOLEIBOL, INCLUSO REDES E ANTENAS	und	1	2.480,08	3.224,10	3.224,10	0,28 %
18.1.5	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,6	352,36	458,06	4.397,37	0,39 %
18.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					56.107,11	4,92 %
18.2.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	201	196,43	255,35	51.325,35	4,50 %
18.2.2	CPU - 054	Próprio	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	m²	4	919,57	1.195,44	4.781,76	0,42 %
19			SERVIÇOS FINAIS					7.461,81	0,65 %
19.1	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m²	296,01	7,94	10,32	3.054,82	0,27 %
19.2	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	21,9	15,55	20,21	442,59	0,04 %
19.3	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	64,91	28,05	36,46	2.366,61	0,21 %
19.4	CPU - 055	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO/ LETRAS EM BAIXO RELEVO, *40* CM X *60* CM	und	1	1.229,07	1.597,79	1.597,79	0,14 %

Total sem BDI	877.793,47
Total do BDI	263.257,49
Total Geral	1.141.050,96

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