

JUSTIFICATIVA DE PREÇOS
ESCOLA MUNICIPAL

Obra de engenharia para reforma e ampliação do Centro Infantil do ABC, Localizado na rua das Embaubas, com Avenida dos Cristais, s/nº, Bairro Azaleias, Distrito de Moraes de Almeida, Zona Rural, do Município de Itaituba/PA.



Prefeitura de Itaituba
SEMED
Secretaria Municipal de Educação



DIRETORIA TÉCNICA

JUSTIFICATIVA DE PREÇOS

A pesquisa de mercado funciona da seguinte forma, pesquisar de acordo com seus elementos técnicos, as quantidades de materiais, equipamentos e serviços, e isso serve para estimar o custo da contratação. É necessária a realização de pesquisa mediante consulta a, pelo menos três empresas do ramo.

Então é necessário que o valor de uma obra ou de um serviço de Engenharia se tenha uma verificação do justo preço demanda, ou seja, uma complexa composição de custos para que se tenha propostas confiáveis.

Por essas explicações, as recentes Leis de Diretrizes Orçamentárias (LDO) adota tabelas referenciadas, como por exemplo, SINAPI, SEDOP, ORSE e SICRO com a finalidade de orientar a obtenção do custo global de obras e serviços de Engenharia. As propostas de um certame licitatório de obras públicas presumam que a estimativa atualizada dos custos (unitário e global), tem como parâmetro as Planilhas SINAPI DESONERADO, SEDOP DESONERADO, ORSE DESONERADO, SEINFRA DESONERADO, SBC DESONERADO, CAERN DESONERADO FDE DESONERADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS FEITAS PELA PLANILHA SINAPI.

O orçamento detalhado é uma etapa fundamental para a realização de uma obra ou serviço de Engenharia. No referido orçamento constará a Composição de Custos de materiais, serviços e equipamentos, Orçamento Analítico, Cronograma Físico-Financeiro e Composição do BDI e deverá ser assinado por profissional habilitado.

A exigência inserida no artigo 6º, XXV, "f", da Lei Federal nº 14.133, de 2021, artigo 15, inciso XII da IN nº 2, de 2008, bem como artigo 125 Lei Federal nº 12.465, de 2011, Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO/2013.

O orçamento-base da licitação constitui um importante parâmetro para a Administração comparar o custo estimado da contratação, verificar os critérios de aceitabilidade de preços, total e unitário.

Victor Freire

Assinado digitalmente por Victor Freire
ID: C=BR; OU=CREAPA 151867689-8; CN=Victor Freire, E=eng.vfreire@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.11 12:06:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					436.816,55	7,26 %
1.1	CPU 100 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10	369,13	484,48	4.844,80	0,08 %
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	CPU 102 Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	und	1	721,99	947,61	947,61	0,02 %
1.4	CPU 500 Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	2,52	953,96	1.252,07	3.155,21	0,05 %
1.5	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	1.080,62	1.418,31	28.366,20	0,47 %
1.6	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	790,06	1.036,95	20.739,00	0,34 %
1.7	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1342,81	7,12	9,34	12.541,84	0,21 %
1.8	CPU 103 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3124	1,59	2,08	6.497,92	0,11 %
1.9	ADMOBRA Próprio 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	und	15	17.224,58	22.607,26	339.108,90	5,64 %
1.10	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	14.030,04	18.414,42	18.414,42	0,31 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					94.821,13	1,58 %
2.1	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	587,95	31,36	41,16	24.200,02	0,40 %
2.2	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	272,86	29,12	38,22	10.428,70	0,17 %
2.3	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	1042,14	3,20	4,20	4.376,98	0,07 %
2.4	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	1042,14	29,09	38,18	39.788,90	0,66 %
2.5	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento - Portas	m²	48,93	8,94	11,73	573,94	0,01 %
2.6	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento - Janelas	m²	156,1	8,94	11,73	1.831,05	0,03 %
2.7	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	579,48	4,50	5,90	3.418,93	0,06 %
2.8	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	51,03	67,22	88,22	4.501,86	0,07 %
2.9	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	289,82	14,99	19,67	5.700,75	0,09 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					26.052,21	0,43 %
3.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	64,42	75,85	99,55	6.413,01	0,11 %
3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	161,05	78,88	103,53	16.673,50	0,28 %
3.3	CPU 104 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	m²	107,37	6,66	8,74	938,41	0,02 %
3.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	64,42	23,98	31,47	2.027,29	0,03 %
4		FUNDAÇÕES					305.039,04	5,07 %
4.1		CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					140.192,53	2,33 %
4.1.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	107,37	46,04	60,42	6.487,29	0,11 %
4.1.2	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	339,99	124,99	164,04	55.771,95	0,93 %
4.1.3	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	2146,5	12,01	15,76	33.828,84	0,56 %
4.1.4	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	287,5	16,17	21,22	6.100,75	0,10 %
4.1.5	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	41,58	696,38	913,99	38.003,70	0,63 %
4.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME					164.837,51	2,74 %
4.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	777,86	67,20	88,20	68.589,61	1,14 %
4.2.2	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	2365,4	12,01	15,76	37.278,70	0,62 %
4.2.3	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	637,4	16,17	21,22	13.525,62	0,22 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.4	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	49,72	696,38	913,99	45.443,58	0,76 %
5		SUPERESTRUTURA					345.604,11	5,75 %
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					106.079,29	1,76 %
5.1.1	CPU 106 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES	m²	520,98	59,36	77,91	40.589,55	0,67 %
5.1.2	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	1719,8	12,01	15,76	27.104,04	0,45 %
5.1.3	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	655,9	16,17	21,22	13.918,19	0,23 %
5.1.4	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,77	696,38	913,99	24.467,51	0,41 %
5.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					194.668,79	3,24 %
5.2.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	787,44	89,54	117,52	92.539,94	1,54 %
5.2.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2437,8	12,80	16,80	40.955,04	0,68 %
5.2.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	652,7	17,51	22,98	14.999,04	0,25 %
5.2.4	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	50,52	696,38	913,99	46.174,77	0,77 %
5.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					44.856,03	0,75 %
5.3.1	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	85,5	85,15	111,75	9.554,62	0,15 %
5.3.2	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,8	103,34	135,63	1.464,80	0,02 %
5.3.3	93182 SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,8	49,78	65,33	1.750,84	0,03 %
5.3.4	93183 SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	385,6	63,40	83,21	32.085,77	0,53 %
6		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					283.945,60	4,72 %
6.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3089,04	53,43	70,12	216.603,48	3,60 %
6.2	C4096 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	25,36	503,62	661,00	16.762,96	0,28 %
6.3	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,69	472,38	619,99	1.047,78	0,02 %
6.4	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	19,27	219,67	288,31	5.555,73	0,09 %
6.5	104723 SINAPI	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	124,45	269,23	353,36	43.975,65	0,73 %
7		ESQUADRIAS					388.269,26	6,46 %
7.1		ESQUADRIAS DE VIDRO PARA PORTAS					193.427,07	3,22 %
7.1.1	CPU 703 Próprio	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 300X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - (PV01)	un	3	4.431,85	5.816,80	17.450,40	0,29 %
7.1.2	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	29	2.220,55	2.914,47	84.519,63	1,41 %
7.1.3	CPU 700 Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - (PV03)	un	30	2.031,29	2.666,06	79.981,80	1,33 %
7.1.4	120734 SEDOP	Soleira - granito preto - e=2cm	m²	9,24	946,22	1.241,91	11.475,24	0,19 %
7.2		PORTÕES METÁLICOS					30.306,82	0,50 %
7.2.1	090399 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	30,35	421,71	553,49	16.798,42	0,28 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.2	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	21,13	487,09	639,30	13.508,40	0,22 %
7.3		JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO					156.735,76	2,61 %
7.3.1	161387 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - JANELAS	m²	130	604,77	793,76	103.188,80	1,72 %
7.3.2	161387 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - BALANCINS	m²	14,79	604,77	793,76	11.739,71	0,20 %
7.3.3	161387 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - VIDRO FIXO	m²	14,4	604,77	793,76	11.430,14	0,19 %
7.3.4	120734 SEDOP	Pelotril - granito preto - e=2cm	m²	24,46	948,22	1.241,91	30.377,11	0,51 %
7.4		PORTAS DE ALUMÍNIO					7.799,61	0,13 %
7.4.1	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,9	600,28	787,84	7.799,61	0,13 %
8		SISTEMAS DE COBERTURA					1.318.713,31	21,93 %
8.1	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	18024,09	23,19	30,43	548.473,05	9,12 %
8.2	071510 SEDOP	Cobertura -Tolha termocústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	2068,03	259,42	340,48	704.122,85	11,71 %
8.3	070031 SEDOP	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	m	147,04	191,56	251,42	36.968,79	0,61 %
8.4	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	236,27	94,00	123,37	29.148,62	0,48 %
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					13.507,95	0,22 %
9.1	CPU 112 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	m²	777,66	13,24	17,37	13.507,95	0,22 %
10		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					587.958,35	9,78 %
10.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	6147,68	14,48	19,00	116.805,92	1,94 %
10.2	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1204,12	37,07	48,65	58.580,43	0,97 %
10.3	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	4943,56	43,13	56,60	279.805,49	4,85 %
10.4	110644 SEDOP	Pastilha cerâmica 10x10cm na cor branca - incl. rejuntamento	m²	353,88	63,79	83,72	29.626,83	0,49 %
10.5	110644 SEDOP	Pastilha cerâmica 10x10cm na cor verde - incl. rejuntamento	m²	27,84	63,79	83,72	2.330,78	0,04 %
10.6	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico 30x60cm retificado na cor branca - incl. rejuntamento	m²	1204,12	63,79	83,72	100.808,92	1,68 %
11		SISTEMAS DE PISOS					718.730,96	11,95 %
11.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					371.514,77	6,18 %
11.1.1	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	1225,58	82,62	108,43	132.889,63	2,21 %
11.1.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1210,11	39,57	51,93	62.841,01	1,04 %
11.1.3	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	616,68	41,13	53,98	33.288,38	0,55 %
11.1.4	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	1210,11	80,66	105,86	128.102,24	2,13 %
11.1.5	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - COR AZUL	m²	69,44	159,03	208,72	14.493,51	0,24 %
11.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					347.116,19	5,77 %
11.2.1	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	508,78	256,35	336,45	170.506,13	2,84 %
11.2.2	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	45,87	159,03	208,72	9.573,98	0,16 %
11.2.3	260728 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	605,78	143,37	188,17	113.989,62	1,90 %
11.2.4	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	176,94	134,10	176,00	31.141,44	0,52 %
11.2.5	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	300,95	34,31	45,03	13.551,77	0,23 %
11.2.6	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	189,06	37,65	49,41	8.353,25	0,14 %
12		PINTURAS E ACABAMENTOS					395.935,37	6,58 %
12.1	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	1467,78	15,76	20,88	30.353,69	0,50 %
12.2	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	1993,18	21,00	27,56	54.932,04	0,91 %
12.3	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3460,96	3,73	4,89	16.924,09	0,28 %
12.4	150588 SEDOP	Pintura esmalte sintético na cor verde folha	m²	46,57	27,10	35,56	1.656,02	0,03 %
12.5	150588 SEDOP	Pintura esmalte sintético na cor verde fox	m²	477,53	27,10	35,56	16.980,96	0,28 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.6	CPU 704 Próprio	Latex acrílica acetinada - interna o externa - muro na cor cinza	m²	924,83	43,45	57,02	52.733,80	0,88 %
12.7	CPU 704 Próprio	Latex acrílica acetinada - interna e externa - branco gelo	m²	2012,03	43,45	57,02	114.725,95	1,91 %
12.8	4939 ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m²	2088,03	23,77	31,19	64.501,85	1,07 %
12.9	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	506,78	64,84	85,10	43.126,97	0,72 %
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					50.385,27	0,84 %
13.1	CPU 073 Próprio	EXTINTOR DE PÓ ABC - 8 KG	UND	10	371,12	487,09	4.870,90	0,08 %
13.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38	23,35	30,64	1.164,32	0,02 %
13.3	CPU 119 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	10	27,21	35,71	357,10	0,01 %
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	12	141,76	186,06	2.232,72	0,04 %
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	3	194,10	254,75	764,25	0,01 %
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	102,22	78,83	103,46	10.575,68	0,18 %
13.7	99624 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	482,61	633,42	633,42	0,01 %
13.8	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	242,51	318,29	318,29	0,01 %
13.9	CPU 0029 Próprio	VÁLVULA GLOBO 45° 2.1/2"	und	3	178,48	234,25	702,75	0,01 %
13.10	CPU 0032 Próprio	MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI	und	1	194,86	255,75	255,75	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 TAMPA DE FERRO FUNDIDO	und	1	3.212,56	4.216,48	4.216,48	0,07 %
13.13	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	1.438,32	1.887,79	5.663,37	0,09 %
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	20	2,98	3,91	78,20	0,00 %
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	40	4,35	5,70	228,00	0,00 %
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	40	6,76	8,87	354,80	0,01 %
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 TRIFASICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO	und	1	299,35	392,89	392,89	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	28,18	36,98	92,45	0,00 %
13.20	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - orientação e salvamento	un	56	49,53	65,00	3.640,00	0,06 %
13.21	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - sinalização do equipamentos	un	23	49,53	65,00	1.495,00	0,02 %
13.22	11979 ORSE	Accionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Venn ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1	75,30	98,83	98,83	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 RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	und	1	8.409,26	11.037,15	11.037,15	0,18 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					264.120,39	4,39 %
14.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					28.557,91	0,47 %
14.1.1	064072 SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	UN	1	7.288,37	9.565,98	9.565,98	0,16 %
14.1.2	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	1	1.491,87	1.958,07	1.958,07	0,03 %
14.1.3	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	1	97,19	127,56	127,56	0,00 %
14.1.4	170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	1	751,30	986,08	986,08	0,02 %
14.1.5	170890 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	2	3.503,29	4.598,06	9.196,12	0,15 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1.6	CPU 125 Próprio	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	und	2	14,62	19,18	38,36	0,00 %
14.1.7	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	29	23,94	31,42	911,18	0,02 %
14.1.8	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	34	67,17	88,16	2.997,44	0,05 %
14.1.9	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,99	93,17	186,34	0,00 %
14.1.10	170900 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	2	422,64	554,71	1.109,42	0,02 %
14.1.11	7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2	302,62	397,18	794,36	0,01 %
14.1.12	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	6	87,24	114,50	687,00	0,01 %
14.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					44.644,97	0,74 %
14.2.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2384,64	9,10	11,94	28.472,60	0,47 %
14.2.2	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,51	9,51	12,48	567,96	0,01 %
14.2.3	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	77,82	13,56	17,79	1.384,41	0,02 %
14.2.4	8441 ORSE	Abracadreira metálica tipo "D" de 3/4"	un	500	5,49	7,20	3.600,00	0,06 %
14.2.5	8441 ORSE	Abracadreira metálica tipo "D" de 3/4"	un	250	5,49	7,20	1.800,00	0,03 %
14.2.6	13375 ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	280	24,00	31,50	8.820,00	0,15 %
14.3		PERFILADOS E ELETROCALHAS					18.511,78	0,31 %
14.3.1	763 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	160,8	59,45	78,02	12.545,61	0,21 %
14.3.2	12599 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	36,94	123,06	161,51	5.966,17	0,10 %
14.4		CABOS E FIOS					132.072,60	2,20 %
14.4.1		CABOS PARA ESCOLA					79.631,50	1,32 %
14.4.1.1	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	6890	4,35	5,70	39.273,00	0,65 %
14.4.1.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4550	6,76	8,87	40.358,50	0,67 %
14.4.2		CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS					52.441,10	0,87 %
14.4.2.1	170933 SEDOP	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	m	185	107,81	141,50	26.177,50	0,44 %
14.4.2.2	170749 SEDOP	Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	m	470	42,58	55,88	26.263,60	0,44 %
14.5		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					39.793,68	0,66 %
14.5.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	151	28,81	37,81	5.709,31	0,09 %
14.5.2	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	44,59	58,52	702,24	0,01 %
14.5.3	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	48,83	64,08	768,96	0,01 %
14.5.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	27,43	36,00	1.044,00	0,02 %
14.5.5	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	41,88	54,96	824,40	0,01 %
14.5.6	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	56,34	73,94	1.848,50	0,03 %
14.5.7	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	232	9,00	11,81	2.739,92	0,05 %
14.5.8	171416 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	un	15	9,52	12,49	187,35	0,00 %
14.5.9	13598 ORSE	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	un	250	71,82	94,26	23.565,00	0,39 %
14.5.10	09.09.059 FDE	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	5	366,33	480,80	2.404,00	0,04 %
14.6		CAIXAS DE PASSAGENS					539,45	0,01 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.6.1	C0635 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	1,6	256,89	337,16	539,45	0,01 %
15		LÓGICA					33.837,55	0,56 %
15.1	170883 SEDOP	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	pt	32	584,84	767,80	24.563,20	0,41 %
15.2	171183 SEDOP	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	un	32	50,81	66,68	2.133,76	0,04 %
15.3	171525 SEDOP	Rack 19" 570mm 44U	un	1	5.440,45	7.140,59	7.140,59	0,12 %
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					80.141,58	1,33 %
16.1	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	38	80,27	105,35	4.003,30	0,07 %
16.2	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	298,86	90,89	119,29	35.651,00	0,59 %
16.3	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	38	56,18	73,73	2.801,74	0,05 %
16.4	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	1.554,13	2.039,79	2.039,79	0,03 %
16.5	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	200,48	263,13	263,13	0,00 %
16.6	10423 ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Forneimento	un	1	775,90	1.018,36	1.018,36	0,02 %
16.7	9311 ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	m	778	33,66	44,17	34.364,26	0,57 %
17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					32.620,32	0,54 %
17.1		TUBOS					22.335,50	0,37 %
17.1.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	385,84	21,34	28,00	10.803,52	0,18 %
17.1.2	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,94	18,13	23,79	2.520,31	0,04 %
17.1.3	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,27	16,59	21,77	201,80	0,00 %
17.1.4	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,51	28,62	37,56	5.853,15	0,09 %
17.1.5	94653 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	43,16	55,73	73,14	3.156,72	0,05 %
17.2		REGISTROS					2.507,25	0,04 %
17.2.1	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	70,14	92,05	368,20	0,01 %
17.2.2	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	73,78	96,83	1.936,60	0,03 %
17.2.3	103040 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	72,77	95,51	95,51	0,00 %
17.2.4	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,48	106,94	106,94	0,00 %
17.3		CONEXÕES					7.777,57	0,13 %
17.3.1	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	9	6,63	8,70	78,30	0,00 %
17.3.2	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	1	9,19	12,06	12,06	0,00 %
17.3.3	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,80	18,11	36,22	0,00 %
17.3.4	89517 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	68,01	89,26	89,26	0,00 %
17.3.5	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	9,32	12,23	220,14	0,00 %
17.3.6	89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	13,74	18,03	252,42	0,00 %
17.3.7	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,60	16,53	16,53	0,00 %
17.3.8	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	16,09	21,11	84,44	0,00 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%			DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA			VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA								
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.3.9	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	81,39	106,82	213,64	0,00 %
17.3.10	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	64	12,27	16,10	1.030,40	0,02 %
17.3.11	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112	8,52	11,18	1.252,16	0,02 %
17.3.12	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	11,95	15,68	439,04	0,01 %
17.3.13	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,54	16,45	16,45	0,00 %
17.3.14	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	18,03	23,66	354,90	0,01 %
17.3.15	89513 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	102,35	134,33	402,99	0,01 %
17.3.16	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	1	15,53	20,38	20,38	0,00 %
17.3.17	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	9,39	12,32	234,08	0,00 %
17.3.18	103998 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,75	18,04	36,08	0,00 %
17.3.19	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,42	17,61	17,61	0,00 %
17.3.20	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,08	22,41	44,82	0,00 %
17.3.21	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	23,85	31,04	31,04	0,00 %
17.3.22	104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	30,04	39,42	512,46	0,01 %
17.3.23	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	29,02	38,08	38,08	0,00 %
17.3.24	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	59,56	78,17	78,17	0,00 %
17.3.25	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57	10,85	14,24	811,68	0,01 %
17.3.26	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,62	20,50	102,50	0,00 %
17.3.27	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	27,63	36,26	145,04	0,00 %
17.3.28	89629 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	78,71	103,30	206,60	0,00 %
17.3.29	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	21,17	27,78	1.000,08	0,02 %
18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					44.371,21	0,74 %
18.1		TUBOS					18.352,54	0,31 %
18.1.1	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	135,15	20,37	26,73	3.612,55	0,06 %
18.1.2	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	50,38	14,29	18,75	944,62	0,02 %
18.1.3	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	96,68	26,38	34,62	3.347,06	0,06 %
18.1.4	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	216,95	36,70	48,16	10.448,31	0,17 %
18.2		CONEXÕES					13.942,37	0,23 %
18.2.1	5176 ORSE	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	un	24	65,55	86,03	2.064,72	0,03 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

TABELA
SINAPI/PA - 12/2023
SBC - 07/2024
ORSE - 06/2024
SEDOP - 05/2024
SEINFRA - 028
FDE - 04/2024
CAERN - 11/2023
CPU PRÓPRIA

VALOR DA
OBRA:

R\$ 6.013.936,81

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.2	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	30	9,89	12,98	389,40	0,01 %
18.2.3	89802 SINAPI	JOELHO 45 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	2	11,51	15,10	30,20	0,00 %
18.2.4	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	24	16,04	21,05	505,20	0,01 %
18.2.5	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	29,55	38,78	698,04	0,01 %
18.2.6	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	99	9,63	12,63	1.250,37	0,02 %
18.2.7	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	43	10,71	14,05	604,15	0,01 %
18.2.8	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	46	15,24	20,00	920,00	0,02 %
18.2.9	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	41	28,64	37,59	1.541,19	0,03 %
18.2.10	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	14,19	18,62	335,16	0,01 %
18.2.11	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3	27,65	36,29	108,87	0,00 %
18.2.12	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	16	54,24	71,19	1.139,04	0,02 %
18.2.13	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	1	45,14	59,24	59,24	0,00 %
18.2.14	89779 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	36,95	48,49	193,96	0,00 %
18.2.15	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	137	9,00	11,81	1.617,97	0,03 %
18.2.16	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	78	17,39	22,82	1.779,96	0,03 %
18.2.17	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	18	25,08	32,91	592,38	0,01 %
18.2.18	104344 SINAPI	TE, 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	42,87	56,26	112,52	0,00 %
18.3		CAIXAS E RALOS					12.076,30	0,20 %
18.3.1	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12	575,67	755,56	9.066,72	0,15 %
18.3.2	11334 ORSE	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2	641,86	842,44	1.684,88	0,03 %
18.3.3	9383 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	26	38,82	50,95	1.324,70	0,02 %
19		TRATAMENTO DE ESGOTO					80.085,04	1,33 %
19.1	180548 SEDOP	Fossa soplica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	2	16.860,17	22.128,97	44.257,94	0,74 %
19.2	180417 SEDOP	Filtro anaeróbico conc. arm. d=1,4m p=1,8m	un	2	4.258,11	5.588,76	11.177,52	0,19 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.3	180540 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	un	2	9.390,32	12.324,79	24.649,58	0,41 %
20		PLUVIAIS					115.352,66	1,92 %
20.1	180709 SEDOP	Canalota em concreto simples (0,40x0,40m)	m	67,92	377,90	495,99	33.687,64	0,56 %
20.2	241320 SEDOP	Grade em ferro p/ canalota l = 0,40m com articulação	m	67,92	179,83	236,02	16.030,47	0,27 %
20.3	97933 SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	11	1.038,49	1.363,01	14.993,11	0,25 %
20.4	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50,96	73,16	96,02	4.893,17	0,08 %
20.5	104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	249,82	78,38	102,87	25.658,98	0,43 %
20.6	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47	138,89	182,29	8.567,63	0,14 %
20.7	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	25	45,70	59,98	1.499,50	0,02 %
20.8	104170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	84	74,82	98,20	8.248,80	0,14 %
20.9	104168 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	129,66	170,17	1.021,02	0,02 %
20.10	104176 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	271,37	356,17	712,34	0,01 %
21		CLIMATIZAÇÃO					71.782,05	1,19 %
21.1	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	31	1.494,37	1.961,36	60.802,16	1,01 %
21.2	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	31	269,86	354,19	10.979,89	0,18 %
22		LOUÇAS E METAIS					120.568,18	2,00 %
22.1	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada	un	25	180,47	236,86	5.921,50	0,10 %
22.2	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - infantil	un	22	1.005,58	1.319,82	29.036,04	0,48 %
22.3	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - adulto	un	3	1.005,58	1.319,82	3.959,46	0,07 %
22.4	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD	un	7	1.280,61	1.680,80	11.765,60	0,20 %
22.5	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/tom.sifão e valv.	un	5	836,52	1.097,93	5.489,65	0,09 %
22.6	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir	un	26	126,58	166,13	4.319,38	0,07 %
22.7	C3059 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1	218,22	286,41	286,41	0,00 %
22.8	191513 SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	8	194,99	255,92	2.047,36	0,03 %
22.9	190529 SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	un	4	4.740,33	6.221,68	24.886,72	0,41 %
22.10	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	6	104,25	136,82	820,92	0,01 %
22.11	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	37	95,11	124,83	4.618,71	0,08 %
22.12	190097 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	4	72,23	94,80	379,20	0,01 %
22.13	190099 SEDOP	Chuveiro elétrico	un	4	249,32	327,23	1.308,92	0,02 %
22.14	C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	10	201,16	264,02	2.640,20	0,04 %
22.15	190794 SEDOP	Sabonreira c/ reservatório - Polipropileno	un	43	85,08	111,66	4.801,38	0,08 %
22.16	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	23	109,59	143,83	3.308,09	0,06 %
22.17	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	364,23	478,05	6.692,70	0,11 %
22.18	100871 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	322,85	423,47	2.964,29	0,05 %
22.19	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	330,01	433,13	1.732,52	0,03 %
22.20	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD) - Lavatórios PCD	m	9,1	300,51	394,41	3.589,13	0,06 %
23		DIVERSOS					110.121,31	1,83 %
23.1	260188 SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	2.964,93	3.891,47	3.891,47	0,06 %



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.2	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	59,82	384,10	504,13	30.157,05	0,50 %
23.3	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	463,88	50,72	66,57	30.880,49	0,51 %
23.4	250643 SEDOP	Concortina galvanizada / inox 304	m	180,18	103,99	136,48	24.590,96	0,41 %
23.5	1060242 CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	180,18	26,67	35,00	6.306,30	0,10 %
23.6	9021 ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1	4.750,25	6.234,70	6.234,70	0,10 %
23.7	251027 SEDOP	Exaustor d=40cm	un	8	475,72	624,38	4.995,04	0,08 %
23.8	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	6,6	353,86	464,44	3.065,30	0,05 %
24		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					81.120,62	1,35 %
24.1	CPU - 575 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1	61.806,19	81.120,62	81.120,62	1,35 %
25		SERVIÇOS FINAIS					14.045,79	0,23 %
25.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1342,81	7,97	10,46	14.045,79	0,23 %
Total sem BDI							4.582.479,07	
Total do BDI							1.431.457,74	
Total Geral							6.013.936,81	

Victor Freire

Assinado eletronicamente por Victor Freire
Mód. CREA: 151867689-8, 15/09/2024, 20h
Endereço: Rua 10 de Novembro, 100 - Itaituba/PA
CPF: 000.000.000-00
Data: 2024/09/16 15:07:44-0700
Assinatura: Victor Freire

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

Victor Freire
 Sr. Sales Manager
 10000 E. 1st Ave., Suite 100
 Denver, CO 80231
 303.751.1111
 victor@freire.com



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO							436.816,55
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 100 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	369,13	369,13
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	511,87	5,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,39	24,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,94	39,88
Composição Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,35	41,40
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,63	1,82
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,53	6,53
				MO sem LS =>	41,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	115,35	MO com LS =>	41,42
						Valor com BDI =>	484,48
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.844,80
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	UN	1,0000000	1.676,69	1.676,69
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,86	81,86
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,33	559,80
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02	24,08
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,14	42,84
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	601,70	601,70
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	523,96	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2.200,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.200,65
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 102 Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	LIGR - LIGAÇÕES PREDIAIS	und	1,0000000	721,99	721,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÁGUA ESGOTO/ENERGIA/TELEF SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	23,96	239,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	19,94	199,40
Composição Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	7,73	10,82
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	26,13	1,30
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	91,17	9,11
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	0,75	46,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	1,10	33,00
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	215,00	10,75
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	16,35	0,32
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3000000	24,75	7,42
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	16,34	163,40
				MO sem LS =>	288,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	225,62	MO com LS =>	288,90
						Valor com BDI =>	947,51
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	947,51
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 500 Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	953,96	953,96

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS					
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	74,86	6,21
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	110,11	44,93
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	112,32	11,35
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	93,73	24,46
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	119,41	11,41
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	137,78	41,43
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	139,47	44,37
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	21,01	28,50
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	84,09	114,07
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	0,0522000	102,90	5,37
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	0,0348000	399,06	13,88
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	m²	0,0905000	453,45	41,03
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	43,33	57,75
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	22,21	0,14
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,77	0,35
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,74	0,26
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,28	0,32
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	12,01	1,88
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	11,12	1,45
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	960,90	27,48
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,36	3,08
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,85	0,22
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	41,88	0,72
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	15,83	1,10
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,98	3,73
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	15,46	2,15
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,76	7,05
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,35	2,04
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	24,14	0,42
Composição Auxiliar	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	169,38	8,84



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA						
ORÇAMENTO ANALITICO						
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	74,16 1,29
Composição Auxiliar	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	56,34 0,98
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	20,93 1,09
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	26,97 2,81
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	16,58 4,32
Composição Auxiliar	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	171,89 23,92
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	28,81 1,00
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	80,27 4,19
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	36,70 1,72
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	26,38 5,89
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	20,37 3,32
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	25,08 0,43
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,63 1,67
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	15,24 0,26
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	45,10 2,35
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	455,07 15,83
Composição Auxiliar	89709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	21,28 1,48
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	506,87 26,61
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	239,44 12,49
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	100,55 6,99
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	127,45 22,17
Composição Auxiliar	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	38,66 2,69
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	14,45 1,04
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	9,74 4,49
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	3,64 0,66
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	6,92 0,49
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	78,88 2,20
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072500	47,82 0,34

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS					
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPIPA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 COTI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	85,26	39,85
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	13,15	32,14
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	61,03	28,24
Composição Auxiliar	99679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	41,13	21,11
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7879000	10,04	7,70
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	12,29	2,05
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	60,28	10,13
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1694000	30,16	5,71
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7879000	39,85	30,60
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5888)	Material	UN	0,0348000	48,95	1,70
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	C.J	0,0348000	68,00	2,40
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	83,43	81,44
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	26,34	0,91
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	20,51	0,35
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	780,05	13,57
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	266,33	11,92
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	300,89	5,39
				MO sem LS =>	174,62	LS =>	0,00
				Valor da 90! =>	298,11	Valor com BD! =>	1.252,07
				Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	3.155,21
1,5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.080,62	1.080,62
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	35,28	0,68
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.108,81	106,88
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0239000	960,90	22,99
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	341,62	6,59
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	26,97	4,67
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	85,26	8,72
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	509,87	19,62



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPIPA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI - PROCEBA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	373,48	7,20
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	239,44	9,21
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	30,16	1,19
Composição Auxiliar	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	10,18	2,08
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	13,15	59,14
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	40,86	1,57
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	20,37	2,82
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	26,38	3,30
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	38,70	5,40
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,63	0,74
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,89	0,57
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	15,24	0,28
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	45,10	2,60
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	25,06	1,44
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	45,44	1,74
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	6,92	0,69
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	14,45	1,44
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	0,0385000	367,74	14,18
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	0,0578000	399,06	23,06
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,74	5,19
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,64	0,31
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	m²	0,0324000	469,50	15,21
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,36	4,90
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	12,01	20,83
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	15,83	3,05
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,98	4,22

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS				
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPIPA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CBU PRÓPRIA		VALOR DA OBRAS:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA						
ORÇAMENTO ANALÍTICO						
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,35 15,08
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,76 13,67
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	15,46 2,68
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	12,84 0,74
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	28,81 2,22
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	44,59 6,87
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	46,64 6,29
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	21,01 28,61
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	16,58 3,19
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	78,88 1,83
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0065000	23,98 0,14
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	84,09 114,53
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	m²	0,0289000	453,45 13,10
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	22,21 0,11
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	43,33 58,75
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	24,14 6,97
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	20,93 2,82
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	80,27 3,09
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	169,39 6,52
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	455,07 8,78
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCL-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,43 5,81
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	93,73 27,92
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	74,86 11,83
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	110,11 51,24
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	139,47 50,61
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	88,16 21,77
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1826000	112,32 21,83
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	61,03 4,91
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	39,85 8,15
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	127,45 12,28

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS							
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAP/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CEN PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	171,89	19,87		
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	144,06	11,10		
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	24,97	0,96		
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	27,33	1,05		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	137,78	47,24		
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	119,41	21,73		
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	69,00	3,98		
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	77,25	2,97		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	216,56	4,17		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	209,42	4,04		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO : SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	83,43	82,91		
				MO sem LS =>	174,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,01
				Valor do BDI =>	337,69	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	1.418,31
						Preço Total =>		28.366,20	
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	790,06	790,06		
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	980,90	40,86		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,15	66,60		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,74	1,29		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,64	0,62		
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	469,50	71,83		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,42	0,55		
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,36	1,24		
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	12,01	2,06		
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,98	2,01		
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	46,64	3,08		
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	21,01	36,12		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	78,88	3,18		
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	23,98	0,25		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	84,09	144,58		
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	453,45	30,01		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI - PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	22,21	0,20
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	43,33	65,47
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	24,14	3,19
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	93,73	48,19
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	110,11	88,34
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	139,47	87,23
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	171,89	11,37
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	137,78	81,44
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0862000	18,63	1,23
				MO sem LS =>	138,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	246,89	MO com LS =>	138,79
						Valor com BDI =>	1.036,95
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	20.739,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.15 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,39
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,22	MO com LS =>	5,53
						Valor com BDI =>	9,34
				Quant. =>	1,342,8100000	Preço Total =>	12.541,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 103 Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,94	1,59
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49	MO com LS =>	0,97
						Valor com BDI =>	2,08
				Quant. =>	3,124,0000000	Preço Total =>	6.497,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMOBRA Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	17.224,58	17.224,58
Composição Auxiliar	002	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	18.822,97	9.411,48
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	155,95	1.559,50
Composição Auxiliar	93672 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.716,51	3.716,51
Composição Auxiliar	100321 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	5.074,18	2.537,09
				MO sem LS =>	16.278,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.382,68	MO com LS =>	16.278,89
						Valor com BDI =>	22.607,26
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	339.108,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		cj	1,0000000	14.030,04	14.030,04
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	un	1,0000000	238,93	238,93
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - água/esgoto	Material	un	1,0000000	504,40	504,40
Insumo	D00323 SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	un	1,0000000	1.072,27	1.072,27
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	un	1,0000000	1.259,80	1.259,80



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPUPA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA						
ORÇAMENTO ANALÍTICO						
Insumo	D00342 SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	10,954,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,384,38		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
						18,414,42
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						94,821,13
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,36
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	24,68
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000000	19,94
			MO sem LS =>	19,35	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,80		Valor com BDI =>
				Quant. =>	587,9500000	Preço Total =>
						24,200,02
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado		m²	1,0000000	29,12
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000000	19,94
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300000	24,68
			MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,10		Valor com BDI =>
				Quant. =>	272,8600000	Preço Total =>
						10,428,70
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento		m²	1,0000000	3,20
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	24,37
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000000	19,94
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,042,1400000	Preço Total =>
						4,376,98
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020020 SEDOP	Retirada de estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	29,09
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300000	24,43
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000000	19,94
			MO sem LS =>	17,95	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,09		Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,042,1400000	Preço Total =>
						39,788,90
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento - Portas		m²	1,0000000	8,94
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000	24,43
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>
				Quant. =>	48,9300000	Preço Total =>
						573,94
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento - Janelas		m²	1,0000000	8,94
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400000	24,43
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>
				Quant. =>	156,1000000	Preço Total =>
						1,831,09
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	021634 SEDOP	Retirada de ferro em PVC, incl. barroleamento		m²	1,0000000	4,50
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700000	24,43
Auxiliar						



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI - PRÓPRIA	VALOR DA OBRA: R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1400000	19,94	2,79
Auxiliar			MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,90
			Quant. =>	579,4800000	Preço Total =>			3.418,93
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	67,22	67,22	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,94	59,82	
Auxiliar				h	0,3000000	24,68	7,40	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar			MO sem LS =>	41,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,48
			Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	88,22
			Quant. =>	51,0300000	Preço Total =>			4.501,86
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171 SEDOP	Retrada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	14,99	14,99	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0702000	19,94	1,39	
Auxiliar	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234000	203,18	4,75	
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	h	0,0968000	91,44	8,85	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	19,67
			Quant. =>	289,8200000	Preço Total =>			5.700,75
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						26.052,21
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,85	75,85	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	328,47	1,77	
Auxiliar								
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	58,95	0,04	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,94	15,68	
Auxiliar								
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	33,08	6,48	
Auxiliar								
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	37,35	51,87	
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	99,55
			Quant. =>	64,4200000	Preço Total =>			6.413,01
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	78,88	78,88	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,94	78,88	
Auxiliar			MO sem LS =>	48,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,06
			Valor do BDI =>	24,65			Valor com BDI =>	103,53
			Quant. =>	161,0500000	Preço Total =>			16.673,50
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 104 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,66	6,66	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	33,08	0,09	
Auxiliar								
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	25,58	0,07	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	19,94	3,56	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	24,72	2,94	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	8,74
			Quant. =>	107,3700000	Preço Total =>			938,41



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI - PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81			
			LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA						
ORÇAMENTO ANALITICO									
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382 SINAPI	REFATRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,98	23,98		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	328,47	1,77		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,95	0,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,94	15,88		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	33,08	6,49		
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	31,47
				Quant. =>	64,4200000	Preço Total =>	2,027,29		
								305,030,04	
4	FUNDAÇÕES							140,192,53	
4.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS								
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,04	46,04		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	24,72	8,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	19,94	2,44		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	510,44	35,22		
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	14,38			Valor com BDI =>	60,42
				Quant. =>	107,3700000	Preço Total =>	5,487,29		
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	124,99	124,99		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0810000	20,27	21,91		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	24,39	58,34		
Composição Auxiliar	91092 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0706000	26,35	1,84		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2820000	24,67	6,95		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	8,45	0,14		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,6050000	3,62	13,06		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	16,95	0,64		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	18,63	0,09		
Insumo	00008212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2270000	17,17	21,08		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	20,53	0,96		
				MO sem LS =>	59,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,52
				Valor do BDI =>	39,05			Valor com BDI =>	164,04
				Quant. =>	339,9900000	Preço Total =>	55,771,95		
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	20,37	0,23		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	24,53	1,73		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,13	0,65		
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

			Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>		15,78
			Quant. =>	2.146,5000000	Preço Total =>		33.828,84
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	20,37	0,64
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	24,53	4,74
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,13	0,65
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	4,67
			Valor do BDI =>	5,05	Valor com BDI =>		21,22
			Quant. =>	287,5000000	Preço Total =>		6.100,75
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	696,38	696,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2956000	19,94	45,77
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	21,43	31,05
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	2,37	1,76
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,46	0,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	90,00	63,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8926000	1,10	427,77
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	213,87	126,01
			MO sem LS =>	49,20	LS =>	0,00	49,20
			Valor do BDI =>	217,61	Valor com BDI =>		913,89
			Quant. =>	41,5800000	Preço Total =>		38.003,70
4.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME						164.837,51
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,20	67,20
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	20,27	9,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	24,39	26,53
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	26,35	0,34
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	24,67	1,30
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,45	0,14
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,35	6,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,62	1,98
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,95	0,44
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	17,17	19,47
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	20,53	1,08
			MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	25,21
			Valor do BDI =>	21,00	Valor com BDI =>		88,20
			Quant. =>	777,6600000	Preço Total =>		68.589,61
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	20,37	0,23
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	24,53	1,75
Auxiliar							
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,13	0,65
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,75	MO com LS =>	1,46
						Valor com BDI =>	15,76
				Quant. =>	2.385,4000000	Preço Total =>	37.278,70

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,17	16,17
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	20,37	0,64
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	24,53	4,74
Auxiliar							
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88
Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,13	0,65
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,05	MO com LS =>	4,67
						Valor com BDI =>	21,22
				Quant. =>	637,4000000	Preço Total =>	13.525,62

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	696,38	696,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	19,94	45,77
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	21,43	31,05
Auxiliar							
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	2,37	1,76
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,46	0,32
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	90,00	63,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	1,10	427,77
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	213,67	126,01
				MO sem LS =>	49,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	217,61	MO com LS =>	49,20
						Valor com BDI =>	913,95
				Quant. =>	49,7200000	Preço Total =>	45.443,58

5	SUPERESTRUTURA						345.604,11
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						106.079,29
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 106 Próprio	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 PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	59,36	59,36
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	213,83	20,10
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	20,27	3,12
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	24,39	20,42
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	8,45	0,03
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	17,60	6,91
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	16,84	3,30
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,48	5,08



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI - PRÓPRIA	VALOR DA OBRAS:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ORÇAMENTO ANALÍTICO								
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,53	0,39	
			MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
			Valor do BDI =>	18,55			Valor com BDI =>	77,91
				Quant. =>	520,9800000	Preço Total =>		40.589,55

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	20,37	0,23	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	24,53	1,73	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,13	0,65	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	15,78
				Quant. =>	1.719,8000000	Preço Total =>		27.104,04

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,17	16,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	20,37	0,64	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	24,53	4,74	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,13	0,65	
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	21,23
				Quant. =>	655,9000000	Preço Total =>		13.918,19

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	696,38	696,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	19,94	45,77	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	21,43	31,05	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	2,37	1,76	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,46	0,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	90,00	63,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	1,10	427,77	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	213,87	126,01	
			MO sem LS =>	49,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,20
			Valor do BDI =>	217,61	Quant. =>	26,7700000	Valor com BDI =>	913,01
						Preço Total =>		24.467,51

5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						194.668,79
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,54	89,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	20,27	2,81
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7550000	24,39	18,41
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	158,42	23,44
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9310000	41,14	38,30



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI - PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,45	0,03
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,95	5,56
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	20,53	1,00
				MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,98	MO com LS =>	21,09
				Quant. =>		787,4400000	Preço Total =>
							92.539,94
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	20,37	0,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,53	2,34
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,13	0,65
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,00	MO com LS =>	1,99
				Quant. =>		2.437,8000000	Preço Total =>
							40.955,04
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	20,37	0,74
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,53	5,50
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,13	0,65
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,47	MO com LS =>	5,58
				Quant. =>		652,7000000	Preço Total =>
							14.999,04
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	696,38	696,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2058000	19,94	45,77
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	21,43	31,03
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	2,37	1,76
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,46	0,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	90,00	63,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	1,10	427,77
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	213,87	126,01
				MO sem LS =>	49,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	217,61	MO com LS =>	49,20
				Quant. =>		50,5200000	Preço Total =>
							46.174,77
5.3 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,15	85,15

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS							
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC		TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPL PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81				
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	24,72	9,54		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	19,94	3,84		
Auxiliar									
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3000000	157,42	47,22		
Auxiliar									
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 3,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	8,86	3,04		
Auxiliar									
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	625,85	7,51		
Auxiliar									
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,45	0,04		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,35	12,64		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
				Valor do BDI =>	26,60			Valor com BDI =>	111,75
				Quant. =>	85,5000000	Preço Total =>	9,554,62		
5.3.2									
Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	103,34	103,34		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,72	8,65		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,94	3,48		
Auxiliar									
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4000000	157,42	62,96		
Auxiliar									
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,06	7,94		
Auxiliar									
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	625,85	15,02		
Auxiliar									
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,45	0,05		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3790000	10,35	3,92		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	32,29			Valor com BDI =>	135,63
				Quant. =>	10,8000000	Preço Total =>	1,464,80		
5.3.3									
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	49,78	49,78		
Auxiliar									
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	720,74	1,36		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,72	2,07		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,94	2,03		
Auxiliar									
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1700000	157,42	26,76		
Auxiliar									
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	10,06	4,93		
Auxiliar									
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	625,85	11,26		
Auxiliar									
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,45	0,05		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	65,33
				Quant. =>	26,8000000	Preço Total =>	1,750,84		
5.3.4									
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	63,40	63,40		
Auxiliar									
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	720,74	1,36		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,72	1,68		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,94	1,87		
Auxiliar									
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2170000	157,42	34,16		
Auxiliar									

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS						
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CBI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81		
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,06	7,94	
Auxiliar								
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	625,85	15,02	
Auxiliar								
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,45	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
			Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	83,21
			Quant. =>	385,6000000	Preço Total =>			32.085,77
							283.945,60	
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	53,43	53,43	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	768,53	5,91	
Auxiliar								
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	24,72	19,03	
Auxiliar								
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	19,94	7,67	
Auxiliar								
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,04	19,62	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,38	0,99	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,65	0,21	
			MO sem LS =>	18,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>	16,69			Valor com BDI =>	70,12
			Quant. =>	3.089,0400000	Preço Total =>			216.603,48
6.2								
Composição	C4096 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	503,62	503,62	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47	
Insumo	01799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,92	
Insumo	01805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,13	
Insumo	01621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	4,03	5,23	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	24,16	57,98	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	18,46	88,60	
Insumo	07917 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	347,29	347,29	
			MO sem LS =>	146,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,58
			Valor do BDI =>	157,38			Valor com BDI =>	661,00
			Quant. =>	25,3600000	Preço Total =>			16.762,98
6.3								
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	472,38	472,38	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47	
Insumo	01799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,92	
Insumo	01805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,13	
Insumo	01621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	4,03	5,23	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	24,16	57,98	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	18,46	88,60	
Insumo	07895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05	
			MO sem LS =>	146,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,58
			Valor do BDI =>	147,61			Valor com BDI =>	619,99
			Quant. =>	1,6900000	Preço Total =>			1.047,78
6.4								
Composição	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	219,67	219,67	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI - PRÓPRIA	VALOR DA OBRAS:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	702,89	7,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	24,72	50,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	19,94	20,49
Composição Auxiliar	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	35,79	141,37
				MO sem LS =>	47,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	68,84	MO com LS =>	47,48
						Valor com BDI =>	286,31
				Quant. =>	19,2700000	Preço Total =>	5.555,73

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104723 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M2, COM VÁOS, AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	269,23	269,23
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2520000	21,49	26,90
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	19,94	8,15
Composição	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0694000	50,76	3,52
Composição	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	22,96	96,70
Composição	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,1373000	9,25	19,77
Composição	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	9,1079000	10,49	95,54
Composição	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,36	0,90
Composição	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,6940000	3,18	5,38
Composição	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,98	4,38
Composição	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42
Composição	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,26	5,24
Composição	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2755000	0,28	0,35
				MO sem LS =>	23,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,13	MO com LS =>	23,45
						Valor com BDI =>	353,38
				Quant. =>	124,4500000	Preço Total =>	43.975,65

7	ESQUADRIAS						388.269,26
7.1	ESQUADRIAS DE VIDRO PARA PORTAS						193.427,07
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 703 Próprio	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 300X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - (PVO1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	4.431,85	4.431,85
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	19,94	63,05
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	24,36	79,24
Composição	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	159,03	159,03
Composição	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	857,05	857,05
Composição	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	6,3000000	519,60	3.273,48
				MO sem LS =>	91,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.384,95	MO com LS =>	91,92
						Valor com BDI =>	5.816,80
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	17.450,40

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.220,55	2.220,55
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	19,94	63,05
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	24,36	79,24
Composição	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	159,03	159,03



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALITICO									
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	562,00	1.062,18		
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	857,05	857,05		
				MO sem LS =>	91,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,92
				Valor do BDI =>	693,92			Valor com BDI =>	2.914,47
				Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>			84.519,63
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 700 Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - (PV03)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	2.031,29	2.031,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	19,94	63,05		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	24,36	79,24		
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	159,03	159,03		
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	857,05	857,05		
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,6800000	519,60	872,92		
				MO sem LS =>	91,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,92
				Valor do BDI =>	634,77			Valor com BDI =>	2.666,06
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			79.981,80
7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120734 SEDOP	Soleira - granito preto - e=2cm		m²	1,0000000	946,22	946,22		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,68	19,74		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95		
Insumo	A00053 SEDOP	Granito p/ soleira/pontal e=2cm	Material	m²	1,0400000	872,46	907,35		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000000	3,18	3,18		
				MO sem LS =>	23,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,13
				Valor do BDI =>	295,69			Valor com BDI =>	1.241,91
				Quant. =>	9,2400000	Preço Total =>			11.475,24
7.2	PORTÕES METÁLICOS							30.306,82	
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090399 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	421,71	421,71		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,98	59,94		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,68	74,04		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	540,19	27,00		
Insumo	D00133 SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	260,73	260,73		
				MO sem LS =>	90,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,42
				Valor do BDI =>	131,78			Valor com BDI =>	553,49
				Quant. =>	30,3500000	Preço Total =>			16.798,42
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	487,09	487,09		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	119,58	0,11		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,10		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61		
Insumo	I6727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	449,66	449,66		
				MO sem LS =>	37,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,22
				Valor do BDI =>	152,21			Valor com BDI =>	839,30
				Quant. =>	21,1300000	Preço Total =>			13.508,40
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO							156.735,76	
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31.25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
Composição	161387 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - JANELAS	m²	1,0000000	604,77	604,77	
Composição	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5110000	24,57	37,12	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4690000	19,94	29,29	
Composição	D00291 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0000000	538,36	
		MO sem LS =>	43,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	188,99			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	
7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161387 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - BALANCINS	m²	1,0000000	604,77	604,77	
Composição	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5110000	24,57	37,12	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4690000	19,94	29,29	
Composição	D00291 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0000000	538,36	
		MO sem LS =>	43,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	188,99			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	14,7900000	Preço Total =>	
7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161387 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens - VIDRO FIXO	m²	1,0000000	604,77	604,77	
Composição	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5110000	24,57	37,12	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4690000	19,94	29,29	
Composição	D00291 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0000000	538,36	
		MO sem LS =>	43,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	188,99			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	14,4000000	Preço Total =>	
7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120734 SEDOP	Pelotril - granito preto - e=2cm	m²	1,0000000	946,22	946,22	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	24,68	19,74	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	19,94	15,95	
Composição	A00053 SEDOP	Granito p/ soleira/pelotril e=2cm	Material	m²	1,0400000	872,46	
Auxiliar	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000000	3,18	
		MO sem LS =>	23,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	295,69			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	24,4600000	Preço Total =>	
7.4	PORTAS DE ALUMÍNIO						7.799,61
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	600,26	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	24,72	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	19,94	
Composição	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	42,15	
Auxiliar	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	427,68	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	17,23	
		MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	187,58			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>	
8	SISTEMAS DE COBERTURA						1.318.713,31
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	kg	1,0000000	23,19	23,19	
Composição	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500000	19,94	4,98	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAP/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CEL PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6,013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,51	7,35	
Auxiliar	D00482 SEDOP	Soldo topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,0100000	193,79	1,93	
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	1,0500000	8,51	8,93	
			MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	30,43
			Quant. =>			Preço Total =>	548.473,05	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071510 SEDOP	Cobertura -Telha termoaústica e=30mm chapa chapa com isolamento em polissocianurato (PIR)		m²	1,0000000	259,42	259,42	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000	19,94	4,38	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000	24,37	5,38	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	12,14	0,12	
Insumo	D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoaústica)	Material	CJ	1,0000000	54,09	54,09	
Insumo	D00490 SEDOP	Telha termoaústica e=30mm chapa chapa com isolamento polissocianurato(PIR)	Material	m²	1,0000000	195,47	195,47	
			MO sem LS ==>	6,32	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	6,32
			Valor do BDI ==>	81,06			Valor com BDI ==>	340,48
				Quant. ==>	2,068,0300000	Preço Total ==>	704.122,85	

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070031 SEDOP	Cumeira alumínio e = 0,8 mm		m	1,0000000	191,56	191,56	
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	24,37	2,92	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	19,94	2,38	
Auxiliar	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/ telha de alumínio	Material	CJ	1,0000000	6,34	6,34	
Insumo	D00201 SEDOP	Cumeira alumínio 1056E - e=0,8mm	Material	un	1,1000000	163,56	179,91	
			MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	59,86			Valor com BDI =>	251,42
				Quant. =>	147,0400000	Preço Total =>		36.968,79

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		m	1,0000000	94,00	94,00	
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,51	12,25	
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,68	7,40	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95	
Auxiliar			Material	Ch	0,5000000	116,80	58,40	
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)						
			MO sem LS =>	23,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,05
			Valor do BDI =>	29,37			Valor com BDI =>	123,37
					Quant. =>	236,2700000	Preço Total =>	29.148,62

9		IMPERMEABILIZAÇÃO					13.507,95		
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 112 Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	13,24	13,24		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED! - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,94	7,97		
Auxiliar Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	13,18	5,27		
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	17,37
					Quant. =>	777,6600000	Preço Total =>		13.507,95

10		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					587.958,35	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,48	14,48	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,68	4,93	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	3,98	
Auxiliar								
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	796,59	5,57	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,00



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO							Quant. =>	6.147,6800000	Preço Total =>	116.805,92
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.2				m²	1,0000000	37,07	37,07			
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.		h	0,3400000	19,98	6,79			
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5700000	24,68	14,06			
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m²	0,0300000	540,87	16,22			
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99	
Auxiliar				Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	46,65	
							Quant. =>	1.204,1200000	Preço Total =>	58.580,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.3				m²	1,0000000	43,13	43,13			
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		h	0,5200000	19,98	10,38			
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700000	24,68	16,53			
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m²	0,0300000	540,87	16,22			
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84	
Auxiliar				Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI =>	56,60	
							Quant. =>	4.943,5600000	Preço Total =>	279.803,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.4				m²	1,0000000	63,79	63,79			
Composição	110644 SEDOP	Pastilha cerâmica 10x10cm na cor branca - incl. rejuntamento		h	0,1200000	19,98	2,39			
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	24,68	13,57			
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		kg	0,2500000	6,00	1,50			
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	m²	1,0500000	38,60	40,53			
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	kg	4,0000000	1,45	5,80			
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II		MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66	
				Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	83,72	
							Quant. =>	353,8800000	Preço Total =>	29.626,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.5				m²	1,0000000	63,79	63,79			
Composição	110644 SEDOP	Pastilha cerâmica 10x10cm na cor verde - incl. rejuntamento		h	0,1200000	19,98	2,39			
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	24,68	13,57			
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		kg	0,2500000	6,00	1,50			
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	m²	1,0500000	38,60	40,53			
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	kg	4,0000000	1,45	5,80			
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II		MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66	
				Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	83,72	
							Quant. =>	27,8400000	Preço Total =>	2.330,76
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
10.6				m²	1,0000000	63,79	63,79			
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico 30x60cm retificado na cor branca - incl. rejuntamento		h	0,1200000	19,98	2,39			
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	24,68	13,57			
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		kg	0,2500000	6,00	1,50			
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	m²	1,0500000	38,60	40,53			
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	kg	4,0000000	1,45	5,80			
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II		MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66	
				Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	83,72	
							Quant. =>	1.204,1200000	Preço Total =>	100.808,82



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31.25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALITICO									
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora esp=10cm c/ selo		m²	1,0000000	82,62	82,62		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87		
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	55,00	22,00		
Insumo	J00007 SEDOP	Selo lavado	Material	m²	0,1100000	240,00	26,40		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	120,00	8,40		
				MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
				Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	108,42
				Quant. =>	1.225,5800000	Preço Total =>	132.889,63		
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	39,57	39,57		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	11,96		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	24,68	6,17		
Auxiliar	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0356000	120,00	4,27		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,00	17,05		
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	51,93
				Quant. =>	1.210,1100000	Preço Total =>	62.841,01		
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,13	41,13		
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	843,98	26,16		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	24,72	8,75		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,94	3,52		
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,10	0,55		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15		
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	51,98
				Quant. =>	616,6800000	Preço Total =>	33.288,38		
11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,66	80,66		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,98	4,99		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500000	24,66	16,04		
Auxiliar	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,45	7,25		
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,95	50,34		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	6,00	2,04		
				MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	25,20			Valor com BDI =>	105,86
				Quant. =>	1.210,1100000	Preço Total =>	128.102,24		
11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - COR AZUL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	159,03	159,03		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	24,72	15,79		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,94	25,50		
Auxiliar	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,67	14,39		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,28	1,26		
Insumo	00036178 SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5" CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	15,86	102,09		
				MO sem LS =>	26,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,27
				Valor do BDI =>	49,69			Valor com BDI =>	208,72



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPIPA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. => 69,4400000 Preço Total => 14.493,51

11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							347.116,19
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	256,35	256,35	
Composição Auxiliar	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	307,87	30,78	
Composição Auxiliar	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,07	3,07	
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	117,25	11,72	
Composição Auxiliar	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,23	2,23	
Composição Auxiliar	97092 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,1100000	13,53	42,07	
Composição Auxiliar	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	806,45	120,96	
Composição Auxiliar	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,52	45,52	
			MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>	80,10			Valor com BDI =>	336,45
			Quant. =>	506,7800000	Preço Total =>			170.506,13
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	159,03	159,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	24,72	15,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	19,94	25,50	
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,67	14,39	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,28	1,26	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E=2,5" CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	15,86	102,09	
			MO sem LS =>	26,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,27
			Valor do BDI =>	49,69			Valor com BDI =>	208,72
			Quant. =>	45,8700000	Preço Total =>			9.573,98
11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260728 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	143,37	143,37	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,94	19,94	
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	260765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokreit (1:7)		m³	0,0170000	501,69	8,52	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	120,00	12,00	
Insumo	D00338 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm	Material	m²	1,0000000	78,40	78,40	
			MO sem LS =>	30,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,07
			Valor do BDI =>	44,80			Valor com BDI =>	188,17
			Quant. =>	605,7800000	Preço Total =>			113.989,62
11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	134,10	134,10	
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com solo		m³	0,0200000	1.006,60	20,11	
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com solo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070000	1.777,65	12,44	
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ solo e junta seca e=10cm		m³	1,0000000	99,96	99,96	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m³	0,0200000	79,76	1,59	
			MO sem LS =>	27,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,81
			Valor do BDI =>	41,90			Valor com BDI =>	176,00
			Quant. =>	176,9400000	Preço Total =>			31.141,44
11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPL PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	34,31	34,31
Composição	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	20,28	6,09
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,94	5,98
Auxiliar							
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	130,00	6,50
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	15,00	15,75
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,72		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	300,9500000	Preço Total =>	13.551,77
11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,65	37,65
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	20,65	1,79
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2039000	24,72	5,04
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4078000	19,94	8,13
Auxiliar							
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	597,29	1,11
Auxiliar							
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144000	20,01	0,28
Auxiliar							
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0722000	5,29	0,38
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0056000	90,00	0,50
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0314000	647,50	20,33
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,76		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	169,0600000	Preço Total =>	8.353,29
12	PINTURAS E ACABAMENTOS						395.935,37
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²	1,0000000	15,76	15,76
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	26,21	7,86
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,94	3,98
Auxiliar							
Insumo	P00006 SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	29,05	3,49
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4000000	1,10	0,44
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,92		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.467,7800000	Preço Total =>	30.353,69
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150566 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	21,00	21,00
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	26,21	9,17
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,94	4,98
Auxiliar							
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000	52,50	6,30
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,10	0,55
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,56		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.993,1800000	Preço Total =>	54.932,04
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,73	3,73
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,23	1,74
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,94	0,44
Auxiliar							
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,34	1,56
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,16		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							4,89



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPIPA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
				Quant. =>	3.460,9600000	Preço Total => 16.924,09	
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150588 SEDOP	Pintura esmalte sintético na cor verde folha		m²	1,0000000	27,10	27,10
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	26,21	10,48
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	19,94	6,97
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	19,94	6,97
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	132,90	6,64
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0140000	57,30	0,80
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	59,20	1,77
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>	10,91
				Quant. =>	46,5700000	Preço Total =>	1.656,02
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150588 SEDOP	Pintura esmalte sintético na cor verde flox		m²	1,0000000	27,10	27,10
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	26,21	10,48
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	19,94	6,97
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	19,94	6,97
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	132,90	6,64
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0140000	57,30	0,80
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	59,20	1,77
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>	10,91
				Quant. =>	47,5300000	Preço Total =>	16.980,96
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 704 Próprio	Latex acrílica acetinada - interna e externa - muro na cor cinza	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,45	43,45
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	19,94	10,96
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,21	18,34
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,21	18,34
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,08	14,15
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,08	14,15
				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,57	Valor com BDI =>	18,34
				Quant. =>	924,8300000	Preço Total =>	57,02
				Quant. =>	924,8300000	Preço Total =>	52.733,80
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 704 Próprio	Latex acrílica acetinada - interna e externa - branco gelo	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,45	43,45
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	19,94	10,96
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,21	18,34
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,21	18,34
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,08	14,15
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,08	14,15
				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,57	Valor com BDI =>	18,34
				Quant. =>	2.612,0300000	Preço Total =>	57,02
				Quant. =>	2.612,0300000	Preço Total =>	114.725,95
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4939 ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	Outras Pinturas	m²	1,0000000	23,77	23,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Insumo	4718 ORSE	Tinta emborrachada branca	Material	i	0,1800000	26,22	4,71
Insumo	4719 ORSE	Corante para tinta	Material	tb	0,0140000	4,50	0,06
Insumo	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	10,13	11,47
Insumo	00004783/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,42	Valor com BDI =>	15,56
				Quant. =>	15,56	Preço Total =>	31,19



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALITICO									
					Quant. =>	2.068,0300000	Preço Total =>	64.501,85	
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	64,84	64,84		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,23	7,21		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,94	2,28		
Auxiliar	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,14	3,20		
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	83,22	26,79		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,42	0,09		
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	125,31	25,26		
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	65,10
				Quant. =>	506,7800000	Preço Total =>	43.126,97		
							50.385,27		
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO								
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 073 Próprio	EXTINTOR DE PÓ ABC - 8 KG	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	371,12	371,12		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,98	9,99		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,68	12,34		
Auxiliar	D00422 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	un	1,0000000	348,79	348,79		
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	115,97			Valor com BDI =>	487,09
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.870,80		
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,35	23,35		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,72	1,54		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,01	4,48		
Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,33	17,33		
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	30,64
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1.164,32		
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 119 Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	27,21	27,21		
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	221,24	0,73		
Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	180,85	0,60		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	19,94	0,66		
Auxiliar	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	11,11	4,44		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	22,00	2,88		
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	28,74	17,24		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	22,91	0,68		
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	35,71
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	357,10		
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92390 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,76	141,76		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	19,77	21,82		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPIPA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OSRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	23,96	26,45
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	11,98	0,36
Insunio	00003470 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	92,84	92,84
Insunio	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	43,51	0,30
				MO sem LS =>	32,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,30	MO com LS =>	
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642 SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,10	194,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	19,77	29,08
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	23,96	35,24
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	11,98	0,53
Insunio	00006299 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	128,78	128,78
Insunio	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	43,51	0,47
				MO sem LS =>	43,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	60,65	MO com LS =>	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	78,83	78,83
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	19,77	6,04
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	23,96	7,33
Insunio	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	53,01	65,46
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,63	MO com LS =>	
				Quant. =>	102,2200000	Preço Total =>	
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	482,61	482,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,77	8,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,96	10,89
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	11,98	0,36
Insunio	00010405 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	462,38	462,38
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	150,81	MO com LS =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	242,51	242,51
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,77	5,20
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	23,96	6,30
Insunio	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,98	0,23
Insunio	00010409 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	230,78	230,78
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,78	MO com LS =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0029 Próprio	VÁLVULA GLOBO 45° 2.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	178,48	178,48
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,77	12,85



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81		
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,96	15,57	
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,25	0,06	
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00	
			MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	55,77			Valor com BDI =>	234,25
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	702,75
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0032 Próprio	MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	194,86	194,86	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,77	12,85	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,96	15,57	
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,25	0,06	
Insumo	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	166,38	166,38	
			MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	60,89			Valor com BDI =>	255,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	255,75
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0033 Próprio	CHAVE FLUXO DE PALHETA 2.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	272,36	272,36	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,77	12,85	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,96	15,57	
Auxiliar	00014058 SINAPI	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	Material	UN	1,0000000	243,94	243,94	
			MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	85,11			Valor com BDI =>	357,47
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	357,47
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0034 Próprio	CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEJO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	3.212,56	3.212,56	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,77	22,73	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	23,96	27,55	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0280000	11,98	0,33	
Insumo	00010924 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000	3.161,95	3.161,95	
			MO sem LS =>	33,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,68
			Valor do BDI =>	1.003,92			Valor com BDI =>	4.216,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.216,48
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.438,32	1.438,32	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	19,77	60,04	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	23,96	72,76	
Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,73	2,92	
Insumo	00010900 SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	51,42	51,42	
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00	
Insumo	00020963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	427,55	427,55	
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	14,28	14,28	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00021030 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	483,20	483,20	
Insumo	00037554 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	176,15	176,15	
			MO sem LS =>	88,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,94
			Valor do BDI =>	449,47			Valor com BDI =>	1.887,79
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5.663,37

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,72	0,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,01	0,57	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,50	1,86	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,06	0,08	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	3,91
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	78,20

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,35	4,35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,72	0,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,01	0,72	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,38	2,95	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,06	0,08	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	228,00

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,79	6,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,72	0,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,01	0,97	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,95	4,91	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,06	0,08	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	8,87
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	354,80

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 120 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	95,48	95,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,72	8,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,01	10,00	
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	77,20	77,20	
			MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
			Valor do BDI =>	29,83			Valor com BDI =>	125,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	125,31

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0035 Próprio	CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	299,35	299,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	20,72	27,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	25,01	33,51



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0110000	91,17	1,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8600000	1,10	5,34
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	231,74	231,74
				MO sem LS =>	40,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	93,54	MO com LS =>	40,09
						Valor com BDI =>	392,89
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	392,89
13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,18	28,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	20,72	2,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	25,01	2,61
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/8", EXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,74	9,74
Composição	95754 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,16	2,71
Insumo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,44	10,96
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,80	MO com LS =>	8,58
						Valor com BDI =>	36,96
				Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	92,45
13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - orientação e salvamento		un	1,0000000	49,53	49,53
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,98	3,99
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,68	4,93
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	un	1,0000000	40,61	40,61
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,47	MO com LS =>	5,76
						Valor com BDI =>	65,00
				Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	3.640,00
13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente - sinalização de equipamentos		un	1,0000000	49,53	49,53
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,98	3,99
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,68	4,93
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	un	1,0000000	40,61	40,61
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,47	MO com LS =>	5,76
						Valor com BDI =>	65,00
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	1.495,00
13.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11979 ORSE	Accionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Apertaequi"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	75,30	75,30
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Insumo	12850 ORSE	Accionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Apertaequi"	Material	un	1,0000000	55,21	55,21
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,85	6,92
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,53	MO com LS =>	16,38
						Valor com BDI =>	96,83
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	98,83
13.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 121 Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	und	1,0000000	556,30	556,30
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	23,71	237,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,96	119,80



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	19,94	199,40		
				MO sem LS =>	3/5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3/5,10
				Valor do BDI =>	173,84		Valor com BDI =>	730,14	730,14
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	730,14	730,14
13.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 122 Próprio	BOMBA REGALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	8.409,26	8.409,26		
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	22,88	139,56		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	20,65	125,96		
Insumo	00000740 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1". 4 ESTÁGIOS. DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM. HMQ: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	8.143,74	8.143,74		
				MO sem LS =>	169,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,81
				Valor do BDI =>	2.627,89		Valor com BDI =>	11.037,15	11.037,15
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	11.037,15	11.037,15
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						264.120,39		
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						28.557,91		
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	064072 SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	7.288,37	7.288,37		
Insumo	000228 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3 ABB	Material	UN	1,0000000	1.224,15	1.224,15		
Insumo	000942 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	8,0000000	3,71	29,68		
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,6000000	0,98	1,56		
Insumo	004597 SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES 100A+ BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	571,99	571,99		
Insumo	004884 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C	Material	UN	1,0000000	214,61	214,61		
Insumo	004895 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A ELETROMAR	Material	UN	1,0000000	67,07	67,07		
Insumo	017335 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3 ABB	Material	UN	2,0000000	215,52	431,04		
Insumo	017336 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3 ABB	Material	UN	1,0000000	267,95	267,95		
Insumo	017341 SBC	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3P 630A NH3 3NP1163-1DA10 SIEMENS	Material	UN	1,0000000	2.147,20	2.147,20		
Insumo	017342 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF.5TW30632 SIEMENS	Material	UN	1,0000000	683,99	683,99		
Insumo	017561 SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	Material	UN	2,7600000	347,99	960,45		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,0480000	18,80	320,30		
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	24,8350000	14,02	348,18		
				MO sem LS =>	668,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	668,68
				Valor do BDI =>	2.277,61		Valor com BDI =>	9.565,98	9.565,98
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	9.565,98	9.565,98
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)		un	1,0000000	1.491,87	1.491,87		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	20,25	101,25		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	24,95	124,75		
Insumo	E00077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	m	12,0000000	22,23	266,76		
Insumo	E00088 SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	un	1,0000000	59,00	59,00		
Insumo	E00290 SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-alumínio	Material	un	3,0000000	3,62	10,86		
Insumo	E00292 SEDOP	Curva 90º p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000000	11,68	11,68		
Insumo	E00300 SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	860,00	860,00		
Insumo	E00268 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	m	3,0000000	16,80	49,80		
Insumo	E00291 SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000000	7,77	7,77		
				MO sem LS =>	147,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,00
				Valor do BDI =>	466,20		Valor com BDI =>	1.958,07	1.958,07
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.958,07	1.958,07
14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		un	1,0000000	97,19	97,19		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPL PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,0000000	1,79	3,58		
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	50,11	50,11		
			MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32	
			Valor do BDI =>	22,18			Valor com BDI =>	93,17	
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	186,34	
14.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170900 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		un	1,0000000	422,64	422,64		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	20,25	10,12		
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,95	24,95		
Auxiliar	E00538 SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	387,57	387,57		
Insumo			MO sem LS =>	23,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,22	
			Valor do BDI =>	132,07			Valor com BDI =>	554,71	
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	1.109,42	
14.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	302,62	302,62		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27		
Auxiliar	10562 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19		
Auxiliar	7943 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	278,50	278,50		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47		
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19		
	00006111/SIN		MO sem LS =>	19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66	
			Valor do BDI =>	94,56			Valor com BDI =>	397,18	
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	794,36	
14.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	87,24	87,24		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,78	1,12		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09		
Auxiliar	9225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	75,20	75,20		
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73		
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09		
	00006111/SIN		MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82	
			Valor do BDI =>	27,26			Valor com BDI =>	114,50	
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	687,00	
14.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						44.644,97		
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,10	9,10		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,72	2,77		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	25,01	3,35		
Auxiliar	00002668 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,94	2,98		
			MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00	
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	11,94	
				Quant. =>	2,384,6400000		Preço Total =>	28.472,60	
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,51	9,51		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,72	1,39		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,01	1,69		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPLI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,86	6,44
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,97	MO com LS =>	2,00
					Quant. =>	45,5100000	Preço Total =>
						Valor com BDI =>	12,48
							567,96
14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9766B SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,56	13,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,72	1,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	25,01	2,38
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15716)	Material	M	1,1000000	8,41	9,25
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,23	MO com LS =>	2,82
					Quant. =>	77,8200000	Preço Total =>
						Valor com BDI =>	17,79
							1.384,41
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,49	5,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável	h	0,1000000	3,79	0,37
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Composição Auxiliar	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00000400/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,71	MO com LS =>	3,27
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>
						Valor com BDI =>	7,20
							3.600,00
14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,49	5,49
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável	h	0,1000000	3,79	0,37
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Composição	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00000400/SIN	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,71	MO com LS =>	3,27
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>
						Valor com BDI =>	7,20
							1.800,00
14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13375 ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	24,00	24,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1944000	3,79	0,73
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1944000	3,85	0,75
Composição	13376 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	0,3333000	8,40	2,79
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE, AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	3,64	7,28
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1944000	19,13	3,71
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1944000	13,65	2,65
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	00021128/SIN	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	1,0500000	5,85	6,14
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,50	MO com LS =>	11,43
					Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>
						Valor com BDI =>	31,50
							8.820,00



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALITICO

14.3	PERFILADOS E ELETROCALHAS							18.511,78
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	763 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	59,45	59,45	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46	
Composição	861 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	43,37	43,37	
Auxiliar	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
Insumo	00006111/SIN							
			MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
			Valor do BDI =>	18,57			Valor com BDI =>	78,02
					Quant. =>	160,8000000	Preço Total =>	12.545,61

14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12599 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	123,06	123,06	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46	
Composição Auxiliar Insumo	13399 ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm	Material	un	1,0000000	106,98	106,98	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
	00006111/SIN							
			MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
			Valor do BDI =>	38,45			Valor com BDI =>	161,51
				Quant. =>	36,9400000	Preço Total =>	5.966,17	

14.4		CABOS E FIOS						132.072,60	
14.4.1		CABOS PARA ESCOLA						79.631,50	
14.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,35	4,35		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,72	0,60		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,01	0,72		
Composição Auxiliar Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1,2434000	2,38	2,95		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,06	0,08		
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,70
				Quant. =>	6.890,0000000	Preço Total =>	39.273,00		

14.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,76	6,76	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,72	0,80	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,01	0,97	
Composição	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,95	4,91	
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	9,06	0,08	
Insumo								
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	8,87
				Quant. =>	4.550,0000000	Preço Total =>	40.358,50	

14.4.2		CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS						52.441,10
14.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170933 SEDOP	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV		m	1,0000000	107,81	107,81	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600000	20,25	7,29	
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600000	24,95	8,98	
Composição	E00412 SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	Material	m	1,0200000	89,41	91,19	
Auxiliar	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	3,53	0,35	
Insumo								



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81		
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
			MO sem LS =>	10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>	33,69			Valor com BDI =>	141,50
					Quant. =>	185,0000000	Preço Total =>	26.177,50
14.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170749 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		m	1,0000000	42,58	42,58	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100000	20,25	4,25	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100000	24,95	5,23	
Composição Auxiliar	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	3,53	0,35	
Insumo	E00376 SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200000	32,11	32,75	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	55,88
					Quant. =>	470,0000000	Preço Total =>	26.263,60
14.5								39.793,68
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
14.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,81	28,81	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,66	18,66	
			MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
			Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	37,81
					Quant. =>	151,0000000	Preço Total =>	5.709,31
14.5.2								
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,59	44,59	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,44	34,44	
			MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	58,52
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	762,24
14.5.3								
Composição	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,83	48,83	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	92007 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,68	38,68	
			MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	15,25			Valor com BDI =>	64,08
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	768,96
14.5.4								
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,43	27,43	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,28	17,28	
			MO sem LS =>	10,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
			Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	36,00
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	1.044,00
14.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81		
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA								
ORÇAMENTO ANALITICO								
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,88	41,88	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,73	31,73	
			MO sem LS =>	15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,85
			Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	54,96
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		824,40	
14.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,34	56,34	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,19	46,19	
			MO sem LS =>	20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
			Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	73,94
			Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		1.848,50	
14.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		un	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	20,25	3,03	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,95	3,74	
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	2,23	2,23	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	11,81
			Quant. =>	232,0000000	Preço Total =>		2.739,92	
14.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171416 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"		un	1,0000000	9,52	9,52	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	20,25	3,03	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,95	3,74	
Insumo	E00757 SEDOP	Caixa plástica 4x4"	Material	un	1,0000000	2,75	2,75	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	12,49
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		187,35	
14.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13598 ORSE	Painel slim Led quadrado de sobrepov autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de120°	Luminárias Internas	un	1,0000000	71,82	71,82	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	14382 ORSE	Luminária sobrepov quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	31,60	31,60	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
			MO sem LS =>	32,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,78
			Valor do BDI =>	22,44			Valor com BDI =>	94,26
			Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>		23.565,00	
14.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.09.059 FDE	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	Luminarias internas	UN	1,0000000	366,33	366,33	
Insumo	1.01.15 FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,72	20,59	
Insumo	1.01.16 FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	15,40	16,94	
Insumo	2.67.46 FDE	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38	
Insumo	2.67.77 FDE	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	Material	UN	0,0200000	36,98	0,73	
Insumo	4.60.54 FDE	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	Material	UN	1,0000000	327,30	327,30	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	9.00.19 FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,1000000	1,77	0,17
Insumo	9.10.42 FDE	BROCA COM PONTA DE VÍDIA (D=3/8"X160MM)	Material	UN	0,0166700	13,58	0,22
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	37,53
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	480,80
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	2.404,00

14.6	CAIXAS DE PASSAGENS						539,45
14.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00635 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	256,89	256,89
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0990000	83,58	8,27
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	0,96	9,60
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,71	12,78
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	169,0000000	0,47	74,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	24,18	77,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	18,46	74,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	151,51
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	337,16
			Quant. =>		1,6000000	Preço Total =>	539,45

15	LÓGICA						33.837,55
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170683 SEDOP	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)		pt	1,0000000	584,84	584,84
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	20,25	162,00
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	24,95	199,60
Composição	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000000	7,63	22,89
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	E00332 SEDOP	Conector femoa RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000000	17,12	17,12
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000000	3,90	58,50
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000000	13,40	53,60
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	39,00	2,73
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	PI	1,0000000	55,28	55,28
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	235,20
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	767,60
			Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>	24.563,20

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171183 SEDOP	Tomada RJ-45 de embutir em espelho		un	1,0000000	50,81	50,81
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	20,25	8,10
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,95	19,96
Composição	L00015 SEDOP	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	Material	un	1,0000000	22,75	22,75
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	66,68
			Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>	2.133,75

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171525 SEDOP	Rack 19" 570mm 44U		un	1,0000000	5.440,45	5.440,45
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	20,25	81,00
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,95	49,90
Composição	L00017 SEDOP	Rack 19" 570mm 44U	Material	un	1,0000000	5.309,55	5.309,55
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	83,50
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7.140,59
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	7.140,59

16

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

80.141,58



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013,936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,27	80,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,72	5,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,01	6,21
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	68,92	68,92
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,08	Valor com BDI =>	7,43
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	4.003,30

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	90,89	90,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	20,72	6,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	25,01	7,97
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8667000	26,09	17,39
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	56,13	58,93
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,40	Valor com BDI =>	15,72
				Quant. =>	298,8600000	Preço Total =>	35.651,00

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,18	56,18
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	213,52	3,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,72	3,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,94	2,16
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	47,59	47,59
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,55	Valor com BDI =>	4,67
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	2.801,74

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12993 ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3m x 1,1/2" e 3m x 2" e base e sinalizador duplo	Pára-raios	un	1,0000000	1,554,13	1.554,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,5000000	3,79	20,84
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,5000000	3,65	20,07
Insumo	1665 ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	1,0000000	62,00	62,00
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	3250 ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	un	6,0000000	13,80	82,80
Insumo	6779 ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	Material	un	1,0000000	533,30	533,30
Insumo	9482 ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	Material	un	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	13721 ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1,1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	13722 ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1,1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	13723 ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	Material	un	2,0000000	12,15	24,30
Insumo	13724 ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,5000000	19,13	105,21
Insumo	00002436 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,5000000	13,65	75,07
Insumo	00006111 SIN	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = "3,65" mm, peso "5,10" kg/m (nº 5580)	Material	m	3,0000000	75,21	225,63
Insumo	00007696 SIN	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" kg/m (nº 5580)	Material	m	3,0000000	52,15	156,45
Insumo	00007697 SIN	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	Material	un	1,0000000	64,97	64,97
Insumo	00010956 SIN						
				MO sem LS =>	180,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	485,66	Valor com BDI =>	180,28
				Quant. =>		Preço Total =>	2.039,79



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.039,79
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	200,48	200,48
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667000	20,72	3,45
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,01	4,16
Material	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	64,29	192,87
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,65	Valor com BDI =>	263,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	263,13
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10423 ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	775,90	775,90
Material	440 ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1,0000000	775,90	775,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	242,46	Valor com BDI =>	1.018,36
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.018,36
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9311 ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	33,66	33,66
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,3000000	4,34	1,30
Material	00000559 SIN	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	Material	m	1,0000000	26,63	26,63
Material	00006160 SIN	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,51	Valor com BDI =>	44,17
				Quant. =>	778,0000000	Preço Total =>	34.364,26
17	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						32.620,32
17.1	TUBOS						22.335,50
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,34	21,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,77	7,51
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,96	9,10
Material	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,32	4,53
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,30	0,20
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>	28,00
				Quant. =>	385,8400000	Preço Total =>	10.803,52
17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,13	16,13
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	19,77	3,73
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	23,96	4,53
Material	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,32	9,77
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,30	0,10
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI =>	23,79
				Quant. =>	105,9400000	Preço Total =>	2.520,31
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,59	16,59
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,77	0,55
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	23,96	0,67



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31.25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,64	15,36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,30	0,01
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,18	MO com LS =>	
				Quant. =>		9,2700000	Preço Total =>
17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	19,77	5,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	23,96	6,41
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,06	16,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312900	2,30	0,07
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,94	MO com LS =>	
				Quant. =>		150,5100000	Preço Total =>
17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94653 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,73	55,73
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235000	19,77	4,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2235000	23,96	5,35
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	43,77	45,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0248000	2,30	0,05
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,41	MO com LS =>	
				Quant. =>		43,1600000	Preço Total =>
17.2	REGISTROS						2.507,25
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,14	70,14
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,77	4,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,96	5,29
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,98	0,12
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	60,36	60,36
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,91	MO com LS =>	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>
17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,78	73,78
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,77	4,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,96	5,29
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,98	0,12
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,00	64,00
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,05	MO com LS =>	
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>
17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103040 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,77	72,77
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	19,77	6,71
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,96	8,14
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	11,98	0,28



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPL PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00011671 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	57,64	57,64
			MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00	MO com LS => 9,94
			Valor do BDI =>	22,74			Valor com BDI => 95,51
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		95,51

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,48	81,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838000	19,77	3,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838000	23,96	4,40
Insumo	00011678 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	67,05	67,05
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1543000	21,47	3,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	74,53	3,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS => 5,37
			Valor do BDI =>	25,46			Valor com BDI => 106,94
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		106,94

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	19,77	1,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	23,96	2,38
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	65,78	0,53
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	74,53	0,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,30	0,07
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS => 2,90
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI => 8,70
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		78,30

17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	19,77	1,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	23,96	1,57
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	65,78	0,77
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	74,53	1,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0148000	2,30	0,03
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS => 1,92
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI => 12,08
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		12,08

17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	19,77	2,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	23,96	3,12
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	65,78	0,84
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	74,53	1,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	2,30	0,10
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS => 3,81
			Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI => 18,11



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 36,22

17.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89517 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,01	58,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	19,77	3,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	23,96	4,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	85,78	1,70
Insumo	00001960 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	54,46	54,46
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	74,53	3,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	2,30	0,06
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,25	Valor com BDI =>	5,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	89,26

17.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,77	3,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,96	3,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,30	0,07
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>	4,44
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	220,14

17.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,77	3,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,96	4,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	65,78	0,61
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,30	0,09
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>	5,30
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	252,42

17.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,77	2,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,96	2,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	65,78	0,77
Insumo	00003502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	74,53	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,30	0,03
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>	3,06
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,53

17.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,09 16,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,77 2,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,96 3,04	
Composição Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	65,78 1,08	
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,79 7,79	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	74,53 1,63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,30 0,04	
			MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>	
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	
			84,44				
17.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,39	81,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	19,77	3,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	23,96	4,42
Composição Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	65,78	1,70
Insumo	00003478 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	67,84	67,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	74,53	3,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	2,30	0,06
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI =>	25,43		Valor com BDI =>	106,82
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	213,64
17.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,77	2,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,96	3,14
Composição Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	65,78	0,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	74,53	0,52
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,30	0,07
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>	16,10
			Quant. =>		64,0000000	Preço Total =>	1.039,40
17.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,77	3,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,96	3,64
Composição Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	65,78	0,46
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,53	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,30	0,07
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	11,16
			Quant. =>		112,0000000	Preço Total =>	1.252,16
17.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1612000	19,77	3,58

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS							
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CELU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,96	4,34		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	65,78	0,61		
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,30	0,09		
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	15,68
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	439,04		
17.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,54	12,54		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,77	2,06		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,96	2,50		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	65,78	0,77		
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	74,53	1,04		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,30	0,03		
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	16,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,45		
17.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103984 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,03	18,03		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	19,77	4,53		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	23,96	5,49		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	65,78	1,08		
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	74,53	1,63		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,30	0,11		
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	23,68
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	354,90		
17.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89513 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,35	102,35		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	19,77	3,65		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	23,96	4,42		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	65,78	1,70		
Insumo	00003511 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	88,80	88,80		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	74,53	3,72		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	2,30	0,08		
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	31,98			Valor com BDI =>	134,33
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	402,99		
17.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,53	15,53		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,77	2,79		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,96	3,39		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	65,78	0,39		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31.25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". Material	UN	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	00020083 SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	74,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,30	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	4,85	MO com LS =>	4,14	
					Valor com BDI =>	20,38	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,38	
17.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	19,77	2,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	23,96	2,66
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	65,78	0,53
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	74,53	0,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,30	0,08
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	3,24
			Valor do BDI =>	2,93	MO com LS =>	12,32	12,32
					Valor com BDI =>	234,08	234,08
			Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>		
17.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103998 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	19,77	2,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	23,96	2,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	65,78	0,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	74,53	1,11
Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,30	0,09
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	3,55
			Valor do BDI =>	4,29	MO com LS =>	18,04	18,04
					Valor com BDI =>	36,08	36,08
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		
17.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,77	2,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,96	2,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	65,78	0,81
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	74,53	1,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,30	0,04
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	3,06
			Valor do BDI =>	4,19	MO com LS =>	17,61	17,61
					Valor com BDI =>	17,61	17,61
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		
17.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	19,77	2,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	23,96	3,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0159000	65,78	1,04
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	74,53	1,40

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS				
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31.25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA						
ORÇAMENTO ANALÍTICO						
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	2,30 0,05
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00 MO com LS => 3,73
			Valor do BDI =>	5,33		Valor com BDI => 22,41
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 44,82
17.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	104008 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,65 23,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	19,77 4,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2311000	23,96 5,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	65,78 1,15
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,59 10,59
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	74,53 1,67
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0661000	2,30 0,15
			MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00 MO com LS => 6,76
			Valor do BDI =>	7,39		Valor com BDI => 31,04
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 31,04
17.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,04 30,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	19,77 5,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	23,96 6,25
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0194000	65,78 1,27
Insumo	00007130 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,38 15,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	74,53 1,84
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	2,30 0,15
			MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00 MO com LS => 7,63
			Valor do BDI =>	9,36		Valor com BDI => 39,42
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total => 512,46
17.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	89626 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,02 29,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,77 3,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	23,96 3,70
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	65,78 1,39
Insumo	00007131 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,81 18,81
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	74,53 2,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	2,30 0,06
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00 MO com LS => 4,52
			Valor do BDI =>	9,06		Valor com BDI => 38,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 38,08
17.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	89830 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,56 59,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	19,77 4,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	23,96 4,97
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	65,78 2,09
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	44,30 44,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	74,53 4,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,30 0,08
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00 MO com LS => 6,07
			Valor do BDI =>	18,61		Valor com BDI => 78,17



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	78,17	
17.3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,77	3,58		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,96	4,34		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	65,78	0,69		
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	74,53	0,89		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,30	0,10		
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	14,24
				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	811,68		
17.3.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,62	15,62		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	19,77	4,27		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	23,96	5,17		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	65,78	0,92		
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	74,53	1,22		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,30	0,12		
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	20,50
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	102,50		
17.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,63	27,63		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	19,77	6,04		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	23,96	7,32		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	65,78	1,62		
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	74,53	2,45		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,30	0,17		
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	36,26
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	145,04		
17.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89529 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,71	78,71		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	19,77	4,86		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,96	5,89		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0388000	65,78	2,55		
Insumo	00007144 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	59,74	59,74		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	74,53	5,58		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0413000	2,30	0,09		
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	24,59			Valor com BDI =>	103,30
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	206,60		
17.3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013,936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALITICO									
Composição	90374 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,17	21,17		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	19,77	3,73		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	23,96	4,52		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	65,78	0,57		
Insumo	00007122 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,46	11,46		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	74,53	0,78		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,30	0,11		
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	27,78
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1.000,08		
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						44.371,21		
18.1	TUBOS						18.352,54		
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	39711 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,37	20,37		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,77	5,79		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,96	7,02		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,14	7,53		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,30	0,03		
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	26,73
				Quant. =>	135,1500000	Preço Total =>	3.612,55		
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,29	14,29		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	19,77	0,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	23,96	0,99		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,79	12,43		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,30	0,05		
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	18,75
				Quant. =>	50,3800000	Preço Total =>	944,62		
18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,38	26,38		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,77	6,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,96	7,62		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,79	12,43		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,30	0,04		
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	34,62
				Quant. =>	96,6800000	Preço Total =>	3.347,06		
18.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,70	36,70		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,77	8,78		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,96	10,64		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,34	17,23		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,30	0,05		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31.25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81		
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
			MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00
			Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	48,16
					Quant. =>	216,9500000	Preço Total =>	10.448,31
								13.942,37
18.2	CONEXÕES							
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5176 ORSE	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diârn. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC	un	1,0000000	65,55	65,55	
Insumo	5158 ORSE	Adaptador de pvc je, bolsa e rosca, PBA, d= 100mm	Junta Elástica	un	1,0000000	64,36	64,36	
Insumo	5171 ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	1,0000000	1,19	1,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	86,03
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.964,72
18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,77	2,51	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,96	3,04	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	65,78	0,65	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 6B, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	74,53	1,11	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,30	0,01	
			MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	12,98
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	389,40
18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,51	11,51	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	19,77	0,67	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	23,96	0,82	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	27,15	1,35	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	15,10
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,20
18.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,04	16,04	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,77	2,72	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,96	3,30	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	27,15	1,35	
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	21,05
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	505,20
18.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPIL PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,55	29,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,77	3,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,96	4,61
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,00	8,00
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	27,15	3,12
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,23	MO com LS =>	5,63
						Valor com BDI =>	38,78
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	698,04
18.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,77	2,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,96	3,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	65,78	0,65
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	74,53	1,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,30	0,01
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,00	MO com LS =>	3,71
						Valor com BDI =>	12,63
				Quant. =>	99,0000000	Preço Total =>	1.250,37
18.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	19,77	0,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	23,96	0,82
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	27,15	1,35
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,34	MO com LS =>	1,00
						Valor com BDI =>	14,05
				Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>	604,15
18.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,77	2,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,96	3,30
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	27,15	1,35
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,76	MO com LS =>	4,03
						Valor com BDI =>	20,00
				Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	920,00
18.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPLI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81		
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,64	28,64	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,77	3,80	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,96	4,61	
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,00	8,00	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,11	9,11	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	27,15	3,12	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	5,63
				Valor do BDI =>	8,95	Valor com BDI =>		37,59
				Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	1.541,19	
18.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,19	14,19	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,77	3,34	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,96	4,05	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	65,78	0,97	
Insumo	00003666 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	74,53	1,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0107000	2,30	0,02	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	4,95
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>		18,62
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	335,16	
18.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,85	27,85	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	19,77	3,63	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,96	4,40	
Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,26	6,78	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	27,15	2,03	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	5,37
				Valor do BDI =>	8,64	Valor com BDI =>		36,29
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	108,87	
18.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,24	54,24	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	19,77	5,07	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,96	6,15	
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,00	12,00	
Auxiliar	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	27,15	4,68	
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	7,51
				Valor do BDI =>	16,95	Valor com BDI =>		71,15
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.139,04	
18.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,14	45,14		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	19,77	4,59		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,96	5,57		
Composição Auxiliar Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26		
Composição Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,00	8,00		
Composição Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,92	20,92		
Composição Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	27,15	3,80		
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	14,10			Valor com BDI =>	59,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,24		
18.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89779 SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,95	36,95		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	19,77	2,53		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	23,96	3,07		
Composição Auxiliar Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,00	8,00		
Composição Insumo	00003893 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,23	20,23		
Composição Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	27,15	3,12		
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	48,49
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	193,96		
18.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,00	9,00		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	19,77	1,81		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	23,96	2,20		
Composição Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	65,78	0,48		
Composição Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62		
Composição Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,53	0,81		
Composição Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,30	0,09		
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	11,81
				Quant. =>	137,0000000	Preço Total =>	1.617,97		
18.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,39	17,39		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	19,77	2,53		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	23,96	3,07		
Composição Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	65,78	1,61		
Composição Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,19	7,19		
Composição Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	74,53	2,98		
Composição Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,30	0,01		
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	22,82
				Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	1.779,96		
18.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	19,77	3,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,96	4,40
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,26	6,78
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	27,15	2,03
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,83	MO com LS =>	5,37
						Valor com BDI =>	32,91
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	592,38
18.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104344 SINAPI	TE, PVC, SERIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,87	42,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	19,77	4,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,96	5,57
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,00	8,00
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,65	18,65
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	27,15	3,80
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,39	MO com LS =>	6,80
						Valor com BDI =>	56,29
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	112,52
18.3	CAIXAS E RALOS						12.076,30
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	575,67	575,67
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	886,41	102,46
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,77	4,67
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	154,22	1,34
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	62,76	1,11
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	574,47	8,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	24,72	125,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	19,94	79,81
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	625,85	46,56
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.486,41	111,48
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,45	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,35	1,22
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,62	0,50
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,95	0,21
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,64	84,38
				MO sem LS =>	188,15	LS =>	0,00
						MO com LS =>	188,15



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31.25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI =>	179,89	Valor com BDI =>	755,56
Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	9.066,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.2	11334 ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	641,86	641,86
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	34,88	40,11
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	105,10	122,90
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	566,42	45,88
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	592,72	48,01
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,10	22,66
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	106,58	195,44
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	35,78	61,18
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	52,32	94,17
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	6,70	11,45
			MO sem LS =>	306,01	LS =>	0,00	306,01
			Valor do BDI =>	200,58		Valor com BDI =>	842,44
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.684,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.3.3	9383 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	38,82	38,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	9693 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0000000	18,70	18,70
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,11	9,55
Insumo	00002696/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
	00006111/SIN		MO sem LS =>	16,37	LS =>	0,00	16,37
			Valor do BDI =>	12,13		Valor com BDI =>	50,95
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		1.324,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19		TRATAMENTO DE ESGOTO					80.085,04
19.1	180548 SEDOP	Fossa séptica em concreto armado - cap=150 pessoas		un	1,0000000	16.860,17	16.860,17
Composição Auxiliar	130607 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ selo		m²	0,5600000	82,62	46,26
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	5,8500000	16,10	94,18
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,1200000	126,85	3.313,32
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m³	25,9400000	79,76	2.068,97
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,0000000	3.662,81	10.988,43
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	3,7500000	77,35	290,06
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000000	8,67	17,34
			MO sem LS =>	4.623,13	LS =>	0,00	4.623,13
			Valor do BDI =>	5.268,80		Valor com BDI =>	22.128,97
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		44.257,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2	180417 SEDOP	Filtro anaeróbico conc.arm. d=1,4m p=1,8m		un	1,0000000	4.258,11	4.258,11
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700000	126,85	567,01
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m³	3,4400000	79,76	274,37

Página 57 de 66



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALITICO							
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0070000	704,75	4,93
Insumo	00043439 SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	517,08	517,08
Insumo	00043440 SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	Material	UN	1,0000000	445,98	445,98
				MO sem LS =>	22,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	324,52	Valor com BDI =>	1.363,01
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	14.993,11
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	73,16	73,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	19,77	2,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	23,96	3,13
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	65,00	67,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,30	0,16
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,86	Valor com BDI =>	3,83
				Quant. =>	50,9600000	Preço Total =>	4.893,17
20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	78,38	78,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,77	5,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	23,96	6,06
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	65,00	67,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,30	0,03
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,49	Valor com BDI =>	102,87
				Quant. =>	249,8200000	Preço Total =>	25.698,98
20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,89	138,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	19,77	9,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	23,96	11,29
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	16,24	32,48
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	27,15	4,75
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	81,06	81,06
				MO sem LS =>	13,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,40	Valor com BDI =>	182,29
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	8.567,63
20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,70	45,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	19,77	5,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,96	6,53
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,69	9,38
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	27,15	3,12
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,28	21,28
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,28	Valor com BDI =>	7,99



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPL PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	R\$ 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1,499,50
-----------	------------	----------------	----------

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,82	74,82		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	19,77	3,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	23,96	4,15		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	65,78	2,01		
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,24	16,24		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	27,15	2,37		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	74,53	3,72		
Insumo	00020171 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,91	42,91		
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI =>	98,20
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	8.248,80		

20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104168 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,66	129,66		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2601000	19,77	5,14		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2601000	23,96	6,23		
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	16,24	32,48		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	27,15	4,75		
Insumo	00020152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	81,06	81,06		
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	40,51			Valor com BDI =>	170,17
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1.021,02

20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104176 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	271,37	271,37		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3468000	19,77	6,85		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3468000	23,96	8,30		
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	16,24	48,72		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2625000	27,15	7,12		
Insumo	00020146 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	200,38	200,38		
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	84,80			Valor com BDI =>	356,17
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	712,34		

21	CLIMATIZAÇÃO						71.782,09		
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		pt	1,0000000	1,494,37	1,494,37		
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	20,25	121,50		
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	24,95	124,75		
Composição	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	52,08	260,40		
Auxiliar									
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,53	30,36		
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000000	24,00	288,00		
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	12,0000000	36,48	437,76		
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000000	4,29	51,48		
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	12,0000000	15,01	180,12		
				MO sem LS =>	380,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	380,25



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPL PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

		Valor do BDI =>		456,99	Valor com BDI =>		1.961,38
		Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>		60.802,16
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		pt	1,0000000	269,86	269,86
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	20,25	60,75
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,95	74,85
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,95	74,85
Auxiliar	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,53	30,36
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000000	8,41	100,92
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,49	2,98
		MO sem LS =>	88,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,20
		Valor do BDI =>	84,33			Valor com BDI =>	354,19
		Quant. =>		31,0000000	Preço Total =>		10.979,89
22	LOUÇAS E METAIS						120.568,18
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691 SEDOP	Ducha higiênica cromada		un	1,0000000	180,47	180,47
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,33	9,66
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	23,94	11,97
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	23,94	11,97
Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2800000	0,38	0,10
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000000	158,74	158,74
		MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
		Valor do BDI =>	56,39			Valor com BDI =>	236,86
		Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>		5.921,50
22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - infantil		un	1,0000000	1.005,58	1.005,58
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,33	57,99
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	23,94	71,82
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	23,94	71,82
Auxiliar	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	6,00	0,54
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	59,90	59,90
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	H00430 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	un	1,0000000	780,72	780,72
		MO sem LS =>	86,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,49
		Valor do BDI =>	314,24			Valor com BDI =>	1.319,82
		Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>		29.036,64
22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento - adulto		un	1,0000000	1.005,58	1.005,58
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,33	57,99
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	23,94	71,82
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	23,94	71,82
Auxiliar	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	12,14	12,14
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	6,00	0,54
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	59,90	59,90
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	H00430 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	un	1,0000000	780,72	780,72
		MO sem LS =>	86,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,49
		Valor do BDI =>	314,24			Valor com BDI =>	1.319,82
		Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		3.959,46
22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31.25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD	un	1,0000000	1.280,61	1.280,61
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,3000000	19,33	63,78
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,3000000	23,94	79,00
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,2000000	0,38
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	7,58
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	49,95
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	449,96
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	97,82
Insumo	H00393 SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	un	1,0000000	524,49
			MO sem LS =>	95,13	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	400,19	MO com LS =>	95,13
					Valor com BDI =>	1.680,80
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	11.765,60

22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/rom.sifao e valv.		un	1,0000000	836,52	836,52
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,7500000	19,33	53,15
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,7500000	23,94	65,83
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,8400000	0,38	0,31
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	449,96	449,96
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	97,82	97,82
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	1,0000000	104,34	104,34
			MO sem LS =>	79,28	LS =>	0,00	79,28
			Valor do BDI =>	251,41	MO com LS =>	79,28	1.097,93
					Valor com BDI =>	1.097,93	5.489,65
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		

22.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louca de embutir		un	1,0000000	126,58	126,58
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	19,33	5,79
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	23,94	7,18
Insumo	H00368 SEDOP	Cuba de louca de embutir	Material	un	1,0000000	111,86	111,86
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,00	1,75
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	8,64
			Valor do BDI =>	39,55	MO com LS =>	8,64	166,13
					Valor com BDI =>	166,13	4.319,38
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		

22.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3050 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		UN	1,0000000	218,22	218,22
Insumo	I0108 SEINFRA	METAL - PADRÃO POPULAR AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	119,58	2,15
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,3500000	0,71	2,37
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,36	0,27
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	I2497 SEINFRA	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	91,42	91,42
Insumo	I2501 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	35,49	35,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69
Insumo	I7603 SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	Material	UN	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	I7981 SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
			MO sem LS =>	63,93	LS =>	0,00	63,93
			Valor do BDI =>	58,19	MO com LS =>	63,93	286,41
					Valor com BDI =>	286,41	286,41
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		

22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191513 SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm		un	1,0000000	194,99	194,99



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC			TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81	
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	19,33	5,79	
Auxiliar							
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	23,94	7,18	
Auxiliar							
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	1,75	
Insumo	H00422 SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	un	1,0000000	180,27	
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	80,93	MO com LS =>	8,64	
					Valor com BDI =>	255,92	
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.047,36	
22.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190529 SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro		un	1,0000000	4.740,33	4.740,33
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000000	19,33	38,66	
Auxiliar							
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000000	23,94	35,91	
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000000	24,68	37,02	
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	3,0000000	0,38	1,14
Insumo	H00256 SEDOP	Torneira de pressao p/ bebedouro	Material	un	4,0000000	72,95	291,80
Insumo	H00257 SEDOP	Filtro de parede	Material	un	1,0000000	299,90	299,90
Insumo	H00255 SEDOP	Bebedouro em aço inox c/ 4 pios c=2,00m	Material	un	1,0000000	4.035,90	4.035,90
			MO sem LS =>	74,45	LS =>	0,00	74,45
			Valor do BDI =>	1.481,35	Valor com BDI =>	6.221,68	6.221,68
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	24.886,72	
22.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		un	1,0000000	104,25	104,25
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0400000	19,33	0,77	
Auxiliar							
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1200000	23,94	2,87	
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,38	0,16
Insumo	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	un	1,0000000	100,46	100,46
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	2,48
			Valor do BDI =>	32,57	Valor com BDI =>	136,82	136,82
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	820,92	
22.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		un	1,0000000	95,11	95,11
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0300000	19,33	0,57	
Auxiliar							
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	23,94	2,39	
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,38	0,16
Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	un	1,0000000	92,00	92,00
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	2,03
			Valor do BDI =>	29,72	Valor com BDI =>	124,83	124,83
			Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	4.618,71	
22.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190097 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim		un	1,0000000	72,23	72,23
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500000	19,33	0,96	
Auxiliar							
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500000	23,94	3,59	
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2100000	0,38	0,07
Insumo	H00013 SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	un	1,0000000	67,61	67,61
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	3,10
			Valor do BDI =>	22,57	Valor com BDI =>	94,80	94,80
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	379,20	
22.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190099 SEDOP	Chuveiro elétrico		un	1,0000000	249,32	249,32
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1000000	20,25	22,27	
Auxiliar							



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5500000	23,94	13,16
Auxiliar						
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5500000	24,95	13,72
Auxiliar						
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,1200000	0,42
Insumo	H00011 SEDOP	Chuveiro elétrico	Material	un	1,0000000	159,95
Insumo	H00012 SEDOP	Tubo de ligacao cromado com canopla	Material	un	1,0000000	39,80
			MO sem LS =>	32,14	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	77,91		327,23
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1,368,92

22.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	201,16	201,16
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I2134 SEINFRA	TORNEIRA ELETTRICA AUOM, 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	179,54	179,54
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07
			MO sem LS =>	21,62	LS =>	0,00	21,62
			Valor do BDI =>	62,86		264,02	264,02
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2,640,20	

22.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		un	1,0000000	85,08	85,08
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,98	3,99
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,68	4,93
Auxiliar							
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	76,16	76,16
			MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	5,76
			Valor do BDI =>	26,58		111,66	111,66
			Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>	4,801,38	

22.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		un	1,0000000	109,59	109,59
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,98	7,99
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,68	9,87
Auxiliar							
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	91,73	91,73
			MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00	11,52
			Valor do BDI =>	34,24		143,83	143,83
			Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	3,308,09	

22.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	364,23	364,23
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,96	22,72
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,94	5,95
Auxiliar							
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26	115,56
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00
			MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	19,50
			Valor do BDI =>	113,82		478,05	478,05
			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	6,692,70	

22.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100871 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	322,65	322,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,96	22,72
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,94	5,95
Auxiliar							
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26	115,56
Insumo	00036220 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	176,42	176,42
			MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	19,50



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

		Valor do BDI =>	100,82			Valor com BDI =>	423,47
		Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	2.964,29
22.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	330,01	330,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,96	22,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,94	5,95
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26	115,56
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	185,78	185,78
		MO sem LS =>	19,50			MO com LS =>	19,50
		Valor do BDI =>	103,12			Valor com BDI =>	433,13
		Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.732,52
22.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD) - Lavatórios PCD		m	1,0000000	300,51	300,51
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,98	9,99
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,58	12,34
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	628,29	5,02
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000000	273,16	273,16
		MO sem LS =>	15,03			MO com LS =>	15,03
		Valor do BDI =>	93,90			Valor com BDI =>	394,41
		Quant. =>	9,1000000			Preço Total =>	3.589,13
23		DIVERSOS					110.121,31
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260188 SEDOP	Mastro em fô.go. sobre base de concreto-3 un		cj	1,0000000	2.964,93	2.964,93
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seio Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	921,89	663,76
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)		m²	0,1700000	126,85	21,56
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	42,21	287,02
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m³	0,1700000	79,76	13,55
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fô go h = 6m	Material	un	3,0000000	659,68	1.979,04
		MO sem LS =>	248,61			MO com LS =>	248,61
		Valor do BDI =>	926,54			Valor com BDI =>	3.891,47
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	3.891,47
23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	384,10	384,10
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,98	59,94
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,68	74,04
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	540,19	27,00
Insumo	D00354 SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	223,12	223,12
		MO sem LS =>	90,42			MO com LS =>	90,42
		Valor do BDI =>	120,03			Valor com BDI =>	504,13
		Quant. =>	59,8200000			Preço Total =>	30.157,05
23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotas e Tampos de Balcões	m	1,0000000	50,72	50,72
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	544,98	5,44
Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m³	0,3500000	108,12	37,84
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	9,30	7,44
		MO sem LS =>	10,90			MO com LS =>	10,90
		Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI =>	66,57



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC	TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPU PRÓPRIA	VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

				Quant. =>	463,8800000	Preço Total =>	30.880,49
23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250643 SEDOP	Concertina galvanizada / inox 304		m	1,0000000	103,99	103,99
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	19,98	39,96
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,68	49,36
Auxiliar	D00309 SEDOP	Concertina galvanizada / inox 304 - c/ acessórios	Material	m	1,0000000	14,67	14,67
Insumo							
				MO sem LS =>	57,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,49	MO com LS =>	57,68
						Valor com BDI =>	136,48
				Quant. =>	180,1800000	Preço Total =>	24.590,96
23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1060242 CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	106	M	1,0000000	26,67	26,67
Insumo	EQ38 CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	1,0000000	26,67	26,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,33	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	35,00
				Quant. =>	180,1800000	Preço Total =>	6.306,30
23.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9021 ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	4.750,25	4.750,25
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,68
Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	4,34	4,34
Auxiliar	9308 ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	Material	un	1,0000000	4.697,36	4.697,36
Insumo	ORSE	Instalador de tubulações - tubos/equipamentos (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	22,40	22,40
Insumo	00002701/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
	00006111/SIN			MO sem LS =>	42,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.484,45	MO com LS =>	42,87
						Valor com BDI =>	6.234,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.234,70
23.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251027 SEDOP	Exaustor d=40cm		un	1,0000000	475,72	475,72
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,98	15,98
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,68	19,74
Auxiliar	D00392 SEDOP	Exaustor d=40cm	Material	un	1,0000000	440,00	440,00
Insumo				MO sem LS =>	23,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	148,66	MO com LS =>	23,06
						Valor com BDI =>	624,39
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.995,04
23.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	353,86	353,86
Composição	280026 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,8900000	24,51	242,40
Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	19,94	2,79
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700000	24,68	4,19
Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	540,19	0,32
Auxiliar	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	m	4,1600000	25,04	104,16
Insumo				MO sem LS =>	168,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	110,58	MO com LS =>	168,74
						Valor com BDI =>	484,44
				Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	3.065,30
24	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						81.120,62
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 575 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	und	1,0000000	81.806,19	81.806,19



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 31,25%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC		TABELA SINAPI/PA - 12/2023 SBC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOP - 05/2024 SEINFRA - 028 FDE - 04/2024 CAERN - 11/2023 CPLI PRÓPRIA		VALOR DA OBRA:	RS 6.013.936,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
Composição Auxiliar	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,67000000	94,02	815,15	
Composição Auxiliar	95428 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	#####	1,61	59.080,56	
Composição Auxiliar	100945 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	668,00000000	2,86	1.910,48	
			MO sem LS =>	3,973,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.973,42
			Valor do BDI =>	19.314,43			Valor com BDI =>	81.120,62
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>		81.120,62
25 SERVIÇOS FINAIS							14.045,79	
25.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,00000000	7,97	7,97	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,40000000	19,94	7,97	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	10,48
				Quant. =>	1,342,81000000	Preço Total =>		14.045,79
						Total sem BDI	4.582.479,07	
						Total do BDI	1.431.457,74	
						Total Geral	6.013.936,81	
Assinado digitalmente por Victor Freire Assinado com certificado digital válido em 16/09/2024 às 14:05:20 (UTC-03:00) - Data de validade: 16/09/2025 às 14:05:20 (UTC-03:00) Victor Freire VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE ENG. CIVIL CREA. 151867689-8 RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO								

Página 1 de 11

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS 						BDE: 31,26%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/05/2024			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA						TABELA SINAPPA - 12/2023 SISC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEOP - 05/2024 SEINFIA - 028 FEH - 04/2024 CAERN - 11/2023 CEU PRÓPRIO		VALOR DA OBRA: R\$ 6.913.926,81			
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAIAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORRÁS ALMEIDA, ITAITUBA/PA											
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Peso	Valor Acumulado
8002696 SINAPI	EXCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,770248	21,53	17.917,07		17.917,07		0,30%	4.816.656,16
MO243800 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	828,502200	21,53	17.837,65		17.837,65		0,30%	4.837.495,81
0004704 SINAPI	TINTA PINTO BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	163,183100	199,22	17.822,86		17.822,86		0,30%	4.866.318,67
190718 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	372,000000	47,86	17.811,36		17.811,36		0,30%	4.873.120,03
D00351 SEDOP	Grande de ferro em Molokan (incl. Pintado-corrosivo)	Material	m²	59,820000	292,84	17.517,89		17.517,89		0,29%	4.860.647,72
0006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	626,0180376	32,48	17.063,28		17.063,28		0,28%	4.567.734,12
0009047 SINAPI	ALICANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.087,6451093	16,14	17.076,29		17.076,29		0,28%	4.604.854,91
0004118 SINAPI	PIEDRA BRUTA N. 2 (18 X 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	60,358200	282,18	17.031,49		17.031,49		0,28%	4.841.825,96
00044572 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	102,168418	164,46	16.802,36		16.802,36		0,28%	4.958.638,28
190222 SEDOP	Massa corrida	Material	GL	239,101000	69,89	16.479,51		16.479,51		0,27%	4.975.117,37
0004117 SINAPI	SARAFIO 0,25 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.441,3532005	4,75	16.346,43		16.346,43		0,27%	4.981.454,39
00235413 SINAPI	PLACA CHAPA DE DESO ACARTONADO, STANDARD (ST) COR BRANCA, L = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	524,183100	30,13	15.793,65		15.793,65		0,26%	5.007.218,04
00235422 SINAPI	PERF. MONTANTE FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARCE DE DRYWALL, L = 0,5 MM, 70 X 300 MM (L X C)	Material	M	1.133,478150	13,78	15.696,66		15.696,66		0,26%	5.027.824,70
00336178 SINAPI	PISO LATEL / FODOTATIL, LADRILHO HIDRÁULICO CONCRETO, 40 X 40 CM, P = 2 CM, PADRÃO LATEL ALBERTO OU EQUIVALENTE, COR NATURAL	Material	UN	742,3081250	20,81	15.447,43		15.447,43		0,26%	5.038.302,13
D00342 SEDOP	Teses de PNB (I)	Material	CJ	1,000000	14.377,96	14.377,96		14.377,96		0,24%	5.052.680,09
MO21400 SEDOP	CANETA TINTA	Mão de Obra	H	663,160000	21,53	14.277,94		14.277,94		0,24%	5.064.958,04
D00217 SEDOP	Grande em ferro (I) corante 1 x 0,40 cm com rede de aço	Material	m	87,920000	201,03	13.633,08		13.633,08		0,23%	5.080.611,99
MO27509 SEDOP	CAIXA DE FIBRA	Mão de Obra	H	813,109800	21,53	13.250,28		13.250,28		0,22%	5.093.812,28
MO247080 SEDOP	ALICANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	899,6294850	15,66	13.101,34		13.101,34		0,22%	5.106.913,69
0003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZMAC CROMADO, CONTEMPLEDO DOBRADILHA INF. DOBRADILHA SUP. PIVO PARA DOBRADILHA INF. PIVO PARA DOBRADILHA SUP. FECHADURA CENTRAL EM ZMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	82,000000	208,72	12.940,61		12.940,61		0,22%	5.119.854,23
4118 ORSE	Tela empacotada branca	Material	L	372,2494000	34,41	12.808,86		12.808,86		0,21%	5.132.652,10
81077 SEINFIA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUI PINTURA ESMALTE INTERIORE (P=MO)	Material	UN	21,100000	590,17	12.470,29		12.470,29		0,21%	5.145.133,49
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE EXCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	748,840003	16,14	12.085,70		12.085,70		0,20%	5.157.218,16
D00277 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	372,000000	31,50	11.718,00		11.718,00		0,19%	5.168.937,16
17817 SEINFIA	DIRETORIA DE GRANTO CINZA E-3CM	Material	m³	75,360000	459,81	11.659,34		11.659,34		0,19%	5.185.408,52
MO21890 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	531,0671007	21,53	11.433,88		11.433,88		0,19%	5.191.938,41
00001186 SINAPI	CAI. RETRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4.339,748975	2,82	11.370,14		11.370,14		0,19%	5.203.300,84
EC434810 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,447,341892	0,80	10.757,87		10.757,87		0,18%	5.214.058,42
00000740 SINAPI	BOBINA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1" 4 ESTÁGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 145 MM, 110V, 60 Hz, 14,9 MM DIÂMETRO 14,9 MM	Equipamento para Aplicação	UN	1,000000	10.688,65	10.688,65		10.688,65		0,18%	5.224.747,07
D00133 SEDOP	Portão de ferro 5/8" de ferragem (incl. pino, anti-corrosivo)	Material	m²	30,310000	342,30	10.585,77		10.585,77		0,17%	5.235.132,84
14362 ORSE	Luminária sobrep. Cadeado Led 24W, 4000K, 120° G-Light de 1m bar	Material	UN	250,000000	41,47	10.367,50		10.367,50		0,17%	5.245.500,34
80037714 SINAPI	SEMPREBOQUE, COM TRES ERROS EM TANDEM TIPO SASOLANTE, COM CACABRA METALICA 16 MM INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAVALO MECANICO	Equipamento para Aplicação	UN	0,0287747	360.037,83	10.352,78		10.352,78		0,17%	5.255.853,12
ORSE	Elétrica (horista)	Mão de Obra	H	409,5792948	25,10	10.280,42		10.280,42		0,17%	5.266.133,54
00043132 SINAPI	ANALISE REQUIZITO 16 BYG, D = 1,65 MM (0,016 KG) OU 18 BYG, D = 1,25 MM (0,014 KG)	Material	KG	290,372119	34,29	9.957,23		9.957,23		0,17%	5.276.090,57
00040963 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30,000000	330,85	9.925,50		9.925,50		9.925,50	0,17%	5.286.018,07
MO212 SEDOP	Relevo em madeira de lei 2" x 1" 1/2"	Material	Dz	32,000000	296,75	9.471,16		9.471,16		0,16%	5.295.487,22
00002648 SINAPI	ELETRICISTA PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	2.425,178800	3,85	9.336,84		9.336,84		0,16%	5.304.824,17
00047696 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTAGIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	464,0484309	18,13	9.259,01		9.259,01		0,15%	5.314.083,18
881 ORSE	Estalocadeira metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (incl. placa de alívio)	Material	m	160,850000	58,02	9.152,74		9.152,74		0,15%	5.323.235,92
MO243106 SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	160,020000	55,17	8.988,44		8.988,44		0,15%	5.332.224,36
07004783 SINAPI	PIVOT (HORISTA)	Mão de Obra	H	408,6293893	21,53	8.823,46		8.823,46		0,15%	5.341.027,82
00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,12", E = 3,65 MM, PESO 6,51 KG/M (NBR 5686)	Material	M	186,2088500	82,70	8.783,28		8.783,28		0,15%	5.348.811,11
EC434564 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.453,380000	2,36	8.783,24		8.783,24		0,15%	5.358.597,36
00047300 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	378,271314	73,08	8.682,18		8.682,18		0,14%	5.367.275,03
00043483 SINAPI	EPH - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.408,618948	1,87	8.238,84		8.238,84		0,14%	5.375.513,87
EC43457 SEDOP	Cerco de distribuição metálica de entalhe (70 diâmetros) (I) (transporte)	Material	un	2,000000	4.111,13	8.222,26		8.222,26		0,14%	5.383.736,23
00043489 SINAPI	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.027,126681	1,62	8.143,95		8.143,95		0,14%	5.391.880,18
EC434800 SEDOP	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.403,989000	2,27	7.729,69		7.729,69		0,13%	5.399.609,87
EC434811 SEDOP	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.171,818000	24,22	7.692,75		7.692,75		0,13%	5.407.289,62
00043439 SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,85 X 1,05 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	11,000000	679,88	7.485,26		7.485,26		0,12%	5.414.763,88
00096183 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	233,7243442	22,34	7.422,93		7.422,93		0,12%	5.422.185,91
D00276 SEDOP	Cabo 100' 4x2,5mm	Material	m	272,000000	19,70	7.328,40		7.328,40		0,12%	5.429.514,31
MO232 SEDOP	Saco metálico de 1 1/2"	Material	un	12,000000	280,57	7.066,84		7.066,84		0,12%	5.436.601,16
00043481 SINAPI	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.060,7152715	1,74	7.065,50		7.065,50		0,12%	5.443.668,80
00000683 SINAPI	SELEADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	576,959360	12,25	7.063,30		7.063,30		0,12%	5.450.730,10
D00017 SEDOP	Rede 1/8" 50mm 44U	Material	un	1,000000	6.968,78	6.968,78		6.968,78		0,12%	5.457.699,86
190056 SEDOP	Massa corrida	Material	GL	176,1336000	28,12	6.714,21		6.714,21		0,11%	5.464.413,09
D00425 SEDOP	Apo CA 5000 - Preço médio	Material	kg	688,1400000	9,50	6.551,28		6.551,28		0,11%	5.470.964,37
00043440 SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,90 X 0,85 M) QUADRO (1,10 X 0,52 M) CANTONEIRA (1,10 X 0,30 M) EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa	Material	UN	11,000000	596,31	6.458,74		6.458,74		0,11%	5.477.423,11
158 ORSE	Alcega (para distribuição de irrigação)	Material	un	347,0496287	18,37	6.385,41		6.385,41		0,11%	5.483.788,52
D00279 SEDOP	Relevo em madeira de lei 2" x 1" 1/2"	Material	kg	810,1470000	7,87	6.375,86		6.375,86		0,11%	5.490.164,38
00043481 SINAPI	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	M	180,1800000	35,00	6.306,50		6.306,50		0,10%	5.496.470,68
EC434811 SEDOP	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m²	315,9970000	19,94	6.215,83		6.215,83		0,10%	5.502.689,91
000003 SEDOP	Grande em madeira	Material	un	1,000000	6.185,28	6.185,28		6.185,28		0,10%	5.508.854,79
158 ORSE	Cabo em aço inoxidável G-220 AISI 304 lga 110, 100 metros, cora	Material	m	1,000000	6.096,50	6.096,50		6.096,50		0,10%	5.514.951,29
00007194 SINAPI	TELA DE FIBROCONCRETO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,41 X 1,10 M (EFM ABRIL/2)	Material	m²	88,2555656	69,07	6.096,50		6.096,50		0,10%	5.521.047,89



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA					BDE 31,26%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 16-05-2024				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC					TABELA SINAPIVA - 12/2023 SIC - 07/2024 ORSE - 06/2024 SEDOF - 05/2024 SINIFRA - 828 FID - 04/2024 CATEN - 11/2023 CPU PRÓPRIA		VALOR DA OBRA: R\$ 6.013.936,81				
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BARRIO AZULEJAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA											
CURVA ABC DE INSUMOS											
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	Valor	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	
0000160'S	ORSE	Soldado (soldado)	Mão de Obra	233,4000000	25,16	5.883,34		5.883,34	0,10%	5.520.859,43	
0000152 SINAPI	JOLHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PRECIPAL	Material	UN	53,0000000	106,39	5.638,67		5.638,67	0,09%	5.526.448,20	
0000121'S	ORSE	Capim de fôrma (na obra)	Mão de Obra	221,718220	25,16	5.585,17		5.585,17	0,09%	5.532.913,47	
0000414 SINAPI	POSTO DE ABRIGO EM ALUMINIO COM LAMBEI HORIZONTAL, LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO ALUMINIO	Material	m²	9,3000000	561,33	5.257,17		5.257,17	0,09%	5.537.670,64	
0486 SINAPI	CARPINTERO	Mão de Obra	H	174,5653000	31,71	5.535,47		5.535,47	0,09%	5.543.108,16	
0000134'S	ORSE	Chapa-placa de madeira compensada plastificada (placa-placa)	Material	m²	94,8170720	57,65	5.456,20		5.456,20	0,09%	5.548.572,21
0004365 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PERMANENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,227,126681	1,27	5.379,03		5.379,03	0,06%	5.555.951,33	
0000719 SINAPI	TINTA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAS CONCRETOS	Material	L	211,0640900	17,29	3.678,20		3.678,20	0,09%	5.556.229,13	
000018 SEDOF	Tubos de madeira betão 4m	Material	Dz	42,2591804	126,00	5.324,05		5.324,05	0,09%	5.561.054,28	
0010480 SEDOF	VERACERO	Mão de Obra	H	244,264364	21,53	5.259,01		5.259,01	0,09%	5.566.915,29	
0000151 SEDOF	Duro (resina) cromada	Material	un	25,0000000	206,34	5.206,50		5.206,50	0,09%	5.571.121,19	
0000094 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRECIPAL, BUEI (RTR)	Material	M	242,0011230	21,44	5.190,43		5.190,43	0,09%	5.566.312,23	
13109 ORSE	Matéria-prima metálica, zincada, 150 x 100 x 3000 mm	Material	un	36,9400000	140,41	5.186,16		5.186,16	0,09%	5.561.438,37	
0000000 SINAPI	MONTADOR DE CAMPANHÃO-ALCANTARAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	206,7018100	23,71	4.902,80		4.902,80	0,08%	5.566.339,57	
0000103 SEDOF	Luminária P.O. 6000	Material	un	7,0000000	686,39	4.818,73		4.818,73	0,08%	5.565.218,90	
0000171 SINAPI	LUBRIFICANTE, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PRECIPAL	Material	UN	84,3000000	56,31	4.730,61		4.730,61	0,08%	5.569.948,81	
0004027 SINAPI	LOGGADO DE VIDA BANCUEIRA METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PULVER, AL TUBO DE 1" CM, ALARGURA DE 10" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNID/MS	204,7451403	23,16	4.729,91		4.729,91	0,08%	5.569.679,20	
0004399 SINAPI	UPH - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MEB	15,0000000	329,86	4.949,40		4.949,40	0,08%	5.569.327,66	
0000192 SEDOF	Exaustor de 40cm	Material	un	8,0000000	617,50	4.935,00		4.935,00	0,08%	5.574.947,56	
0004322 SEDOF	Exaustor de 40cm (10kg)	Material	un	10,0000000	457,78	4.577,80		4.577,80	0,08%	5.581.325,48	
000418 SEDOF	Tubo esmalte	Material	GL	38,2500000	174,43	6.670,31		6.670,31	0,08%	5.622.008,38	
81 ORSE	Apó 10x10 1,3 x 12,5 mm	Material	kg	374,8400000	12,29	4.599,68		4.599,68	0,08%	5.627.648,07	
0004492 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BARRA E 1,5L/M³ + 100 x 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RTR 800)	Material	m³	5,3084400	849,84	4.511,36		4.511,36	0,08%	5.632.177,44	
000438 SEDOF	Tamara de metal oxidada de 1/2" ou 3/4" pr. leito	Material	un	37,0000000	120,78	4.487,75		4.487,75	0,07%	5.636.645,19	
1489 ORSE	Medida média (medida) 6 x 6 cm - 0,0036 m³ (medida)	Material	m	499,1210800	8,86	4.417,23		4.417,23	0,07%	5.641.062,42	
0000079 SINAPI	ARROZ A ARREIO, 100 KG, ARREIO (RETRACIA NA ALGUA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	89,4729180	49,02	4.389,96		4.389,96	0,07%	5.645.448,38	
0001048 SINAPI	VERACERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	205,1126511	21,23	4.354,54		4.354,54	0,07%	5.646.802,92	
0000151 SEDOF	Saneamento (saneamento - polidivulso)	Material	un	43,0000000	98,96	4.298,28		4.298,28	0,07%	5.651.101,20	
0004361 SINAPI	CHAPA-PANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, MADEIRETE, REFINADA (RTR) PARA FURTO DE CONCRETO, DE 220 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	104,8274742	40,87	4.252,44		4.252,44	0,07%	5.656.253,65	
000017 SEDOF	Placa de distribuição hidráulica	Material	un	79,0000000	53,30	4.210,70		4.210,70	0,07%	5.661.501,35	
0000030 SINAPI	ALUM. BOMBACHA, DN 150 MM, PARA TUBO BOMBE REFORÇADA (ESGOTO PRECIPAL)	Material	UN	186,0000000	21,31	4.176,76		4.176,76	0,07%	5.666.741,11	
0001024 SINAPI	NEGRÃO SUBSTITUÍDO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA (LARGA E CAIXA, DN 75 MM, TUBO EM PVC - 25 x 25mm (L))	Material	m	1,0000000	4.190,05	4.190,05		4.190,05	0,07%	5.671.931,16	
000000 SEDOF	Tubo em PVC - 25 x 25mm (L))	Material	m	372,0000000	11,03	4.103,16		4.103,16	0,07%	5.676.961,32	
0004369 SINAPI	TUBULA HORIZONTAL (BOMBADEIRO), ALTURA = 170,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	507,9596776	8,06	4.085,37		4.085,37	0,07%	5.679.078,69	
0004367 SINAPI	TUBO DE AÇO SOLDADO GALVANIZADO PARA ALUMINIO, FID 0, "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	1.298,7509220	3,12	4.052,10		4.052,10	0,07%	5.683.131,79	
0000001 SINAPI	BARRA DE APOIO PETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	14,3000000	298,75	4.042,50		4.042,50	0,07%	5.687.174,29	
0000003 SINAPI	ACO CASO, 80 MM, VERGALHAO	Material	KG	347,6021820	11,37	3.952,25		3.952,25	0,07%	5.691.126,54	
0000151 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO 5/4	Material	UN	151,8030880	25,27	3.819,08		3.819,08	0,06%	5.694.962,60	
10492 ORSE	Cano branco	Material	un	15,3654000	249,37	3.831,67		3.831,67	0,06%	5.699.794,27	
0000114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	236,7857740	16,14	3.821,72		3.821,72	0,06%	5.702.615,90	
000164 SEDOF	Cabo de buço de embudo	Material	un	26,0000000	140,81	3.817,06		3.817,06	0,06%	5.706.433,05	
0001800 SEDOF	ARMADOR	Mão de Obra	H	179,2160143	21,53	3.864,79		3.864,79	0,06%	5.710.687,86	
000018 SEDOF	Aditivo plastificante	Material	L	176,4119680	21,36	3.643,41		3.643,41	0,06%	5.713.741,25	
0000000 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 18 Furos 10 x 10 x 7 CM	Material	UN	76,1185000	46,97	3.575,19		3.575,19	0,06%	5.717.316,45	
0000379 SINAPI	MADEIRA DE ALUMINIO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", RESISTENCIA COM BARRA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	34,9015443	90,45	3.178,64		3.178,64	0,06%	5.720.833,09	
0004027 SINAPI	LOGGADO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 80 A 120 M DE EXTENSAO, COM NOBISA DE 50", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MEB	405,9693000	8,50	3.478,24		3.478,24	0,06%	5.724.311,33	
000019 SEDOF	Concreto galvanizado / zinc 304 - c/ acessórios	Material	m	180,1800000	19,26	3.468,47		3.468,47	0,06%	5.727.779,79	
0000000 SEDOF	ENGARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	158,4317170	21,33	3.387,87		3.387,87	0,06%	5.731.147,77	
0000003 SEDOF	Concreto galvanizado	Material	H	28,0548780	120,01	3.366,83		3.366,83	0,06%	5.734.514,60	
0000001 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (RTR-654R)	Material	M	167,0001430	21,07	3.527,59		3.527,59	0,06%	5.737.842,19	
0000151 SINAPI	Sinal: 2,5 x 10" cm em pain, mista de esquadro de região - bruto	Material	m	448,0184700	7,41	3.309,44		3.309,44	0,06%	5.741.151,53	
0004369 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "L 22" ACABADA, DE 2,4 X 1,2 M (884 POSTES PARA FUSCADO)	Material	m²	10,0000000	328,12	3.281,20		3.281,20	0,05%	5.744.432,83	
000015 SEDOF	Barras de aço inox - 1 1/4"	Material	m	9,1000000	358,57	3.262,53		3.262,53	0,05%	5.747.695,36	
0004367 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA PERMANENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.580,2182715	0,80	3.248,57		3.248,57	0,05%	5.750.943,34	
0000151 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA PERMANENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	M	265,9898000	12,14	3.229,08		3.229,08	0,05%	5.754.173,02	
0004364 SINAPI	EPH - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.330,9558417	1,57	3.202,79		3.202,79	0,05%	5.757.375,81	
0004487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	157,6495764	18,13	2.839,26		2.839,26	0,05%	5.760.356,97	
0000001 SEDOF	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	15.481,372088	0,28	2.830,03		2.830,03	0,05%	5.763.306,09	
0004024 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CANECA DURA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	105,8788600	26,84	2.848,98		2.848,98	0,05%	5.766.173,08	
0004369 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.403,8489246	0,64	2.818,74		2.818,74	0,05%	5.768.982,82	
017141 SINAPI	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL 3P 630A 16kV 150-120A 58.961HS	Material	UN	1,0000000	2.818,70	2.818,70		2.818,70	0,05%	5.771.801,57	
000000 SEDOF	Porta-barras de aço - soldado	Material	un	23,0000000	120,29	2.768,97		2.768,97	0,05%	5.774.570,89	
0004364 SEDOF	EPH - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.768,4200000	1,57	2.763,83		2.763,83	0,05%	5.777.343,87	
0004492 SINAPI	ORSE	Concreto galvanizado, classe de resistencia C20, com barra 3 e 1, 1/2"	m²	4,6386000	595,62	2.760,77		2.760,77	0,05%	5.780.093,59	
0004492 SINAPI	ORSE	Concreto galvanizado, classe de resistencia C20, com barra 3 e 1, 1/2"	m²	4,6386000	595,62	2.760,77		2.760,77	0,05%	5.780.093,59	
0000001 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (RTR-654R)	Material	M	45,2877980	57,44	2.601,33		2.601,33	0,04%	5.782.694,92	
000117 SEDOF	Madre to go H = 6m	Material	un	3,0000000	688,83	2.507,49		2.507,49	0,04%	5.785.202,41	

Página 4 de 11



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDE: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

TABELA
SINA/PPIA - 12/2023
SISC - 07/2024
ORSE - 06/2024
SEOP - 05/2024
SEINFIA - 028
FUR - 04/2024
CATRN - 11/2023
CPU PROPIA

VALOR DA OBRA
R\$ 6.013.936,81

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMALHAS, COM AVENIDA DOS CRISTALIS, S/N, BAIRRO: AZALÉIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA

CURVA ABC DE INSUMOS											
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
0009869 SINA/P	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32 MM AGUA FRIA (NBR5568)	Material	M	111,1638470	12,23	1.359,52	1.359,52	1.359,52	0,02%	5.911.541,29	58,30%
0007256 SINA/P	TUBO CERAMICO MAGICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	1.816,7072389	0,84	1.538,03	1.538,03	1.538,03	0,02%	5.912.899,32	58,32%
0006194 SINA/P	TABUA 12 X 15 CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	136,5643332	0,89	1.223,31	1.223,31	1.223,31	0,02%	5.914.222,63	58,34%
0001127 SINA/P	FTF ADHESIVO ACRILICO ANTICHAFA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 1 M	Material	UN	110,0125450	11,89	1.308,05	1.308,05	1.308,05	0,02%	5.915.530,68	58,36%
017361 ORSE	Ferramenta com mangas curta	Material	un	5,1216021	249,63	1.279,56	1.279,56	1.279,56	0,02%	5.916.810,26	58,38%
017361 SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	Material	UN	2,7600000	455,73	1.250,57	1.250,57	1.250,57	0,02%	5.918.070,83	58,41%
0005058 SINA/P	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	57,4578524	21,82	1.253,75	1.253,75	1.253,75	0,02%	5.919.324,58	58,43%
0001000 SEDOP	Acrescimo de furação de furo de alumínio	Material	KG	147,0400000	8,32	1.223,37	1.223,37	1.223,37	0,02%	5.920.547,95	58,45%
0000058 SEDOP	Unidade de corte de madeira	Material	KG	15,7230000	77,70	1.221,68	1.221,68	1.221,68	0,02%	5.921.769,63	58,47%
0003412 SINA/P	INTERFLEXION SIMPLES 10A 250V (APENAS MODELO)	Material	UN	138,2121000	8,76	1.210,89	1.210,89	1.210,89	0,02%	5.922.980,52	58,49%
0004268 SINA/P	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, L = 200 MCHRA	Material	m²	527,0512000	2,28	1.201,68	1.201,68	1.201,68	0,02%	5.924.182,20	58,51%
00010564 SINA/P	REGISTRO DE VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA MONTAGEM EM INSTALACAO PRESSIONAL DE INCENDIO, 40 GRUPOS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	6,6500000	186,87	1.191,22	1.191,22	1.191,22	0,02%	5.925.373,42	58,53%
0000089 SINA/P	ARRACADA EM AÇO PARA AMARRACAO DE FLETRICUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARA USO DE FICACAO	Material	UN	429,2817141	2,75	1.180,30	1.180,30	1.180,30	0,02%	5.926.553,72	58,55%
00010564 SINA/P	REGISTRO DE VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA MONTAGEM EM INSTALACAO PRESSIONAL DE INCENDIO, 40 GRUPOS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	6,6500000	186,87	1.191,22	1.191,22	1.191,22	0,02%	5.927.744,94	58,57%
00010564 SEDOP	Quadro de instalação trifásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	1.128,75	1.128,75	1.128,75	1.128,75	0,02%	5.928.873,69	58,59%
00010564 SEDOP	Torneio sem acionamento 23 x 20 x 20 cm, sem macanudo/massacrante, angular e com volante de registro - bruto	Material	m	48,6154161	77,34	1.154,82	1.154,82	1.154,82	0,02%	5.929.911,58	58,60%
0003468 SINA/P	FERRAMENTAS - FAMILIA PRITHON - HORISTA - ENCARGO	Material	H	402,6919025	2,58	1.037,32	1.037,32	1.037,32	0,02%	5.930.948,90	58,62%
0003468 SINA/P	FERRAMENTAS - FAMILIA PRITHON - HORISTA - ENCARGO	Material	un	1,0000000	1.018,36	1.018,36	1.018,36	1.018,36	0,02%	5.931.967,24	58,64%
0003468 SINA/P	Calca de equalização 4x4x15 cm, betão para neutro	Material	un	2,0000000	508,58	1.017,16	1.017,16	1.017,16	0,02%	5.932.984,40	58,65%
0003468 SINA/P	Deixar 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	un	4,0000000	243,83	975,32	975,32	975,32	0,02%	5.933.959,72	58,67%
0003468 SINA/P	BARRA DE APOIO ROTA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 65CM, DIAMETRO 10MM X 2 CM	Material	UN	4,0000000	5,25	21,00	21,00	21,00	0,02%	5.934.000,72	58,67%
0000001 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	184,8580800	5,25	970,57	970,57	970,57	0,02%	5.934.971,29	58,69%
0000012 SINA/P	ADHESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 250G GR	Material	un	11,110782	86,35	973,19	973,19	973,19	0,02%	5.935.944,48	58,70%
0000012 SEDOP	Eletrodo PVC 40g de 1"	Material	m	36,0000000	10,91	392,96	392,96	392,96	0,02%	5.936.337,44	58,71%
0000012 SEDOP	Torneio H-45 de embutir em espelho	Material	un	32,0000000	29,85	955,20	955,20	955,20	0,02%	5.937.292,64	58,73%
0003468 SINA/P	SEGUR - HORISTA (COLEADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTAR)	Material	H	18,8861978686	0,05	944,31	944,31	944,31	0,02%	5.938.236,95	58,75%
0003468 SINA/P	ELETRODOUTADO PEAO FLEXIV, PARIDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2, CRI 860 N PARA CARBONATO SUBSTRATADO (NBR 1516)	Material	M	35,6500000	11,03	392,96	392,96	392,96	0,02%	5.939.630,42	58,77%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	253,973920	3,71	942,20	942,20	942,20	0,02%	5.940.572,62	58,79%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	169,234024	9,42	917,23	917,23	917,23	0,02%	5.941.489,85	58,80%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	402,613055	7,37	918,68	918,68	918,68	0,02%	5.942.408,53	58,81%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	27,4540000	32,86	902,20	902,20	902,20	0,02%	5.943.310,73	58,83%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	1,0000000	897,73	897,73	897,73	897,73	0,01%	5.944.208,53	58,84%
017342 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE 608 CAIXA 53 ALP-68 HT-2700000 SEMIENS	Material	UN	1,0000000	7,36	899,36	899,36	899,36	0,01%	5.945.107,89	58,85%
0000016 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	399,1502100	7,36	899,36	899,36	899,36	0,01%	5.946.007,25	58,87%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	14,4613225	57,29	826,78	826,78	826,78	0,01%	5.946.834,03	58,88%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	M	210,6183000	2,17	878,11	878,11	878,11	0,01%	5.947.712,14	58,89%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	34,0000000	22,74	873,12	873,12	873,12	0,01%	5.948.585,26	58,90%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	M	27,6048130	30,39	836,11	836,11	836,11	0,01%	5.949.421,37	58,91%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	2,512427800	0,34	854,16	854,16	854,16	0,01%	5.949.469,17	58,92%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	4,0000000	208,53	834,07	834,07	834,07	0,01%	5.950.303,24	58,94%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	3,9897840	207,32	826,54	826,54	826,54	0,01%	5.951.129,78	58,95%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	0,0110169	737,483,97	818,53	818,53	818,53	0,01%	5.951.948,31	58,97%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	1,0000000	801,83	801,83	801,83	801,83	0,01%	5.952.750,14	58,98%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	6,0000000	131,86	791,10	791,10	791,10	0,01%	5.953.541,24	58,99%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	1,0000000	799,73	799,73	799,73	799,73	0,01%	5.954.340,97	59,00%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	12,0000000	65,55	786,60	786,60	786,60	0,01%	5.955.127,57	59,02%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	5,5170057	131,33	726,53	726,53	726,53	0,01%	5.955.854,10	59,04%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	26,6300000	29,57	785,84	785,84	785,84	0,01%	5.956.639,94	59,05%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	1,777762884	58,32	755,77	755,77	755,77	0,01%	5.957.395,71	59,06%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	13,6245670	5,12	701,71	701,71	701,71	0,01%	5.958.097,42	59,07%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	1,0000000	755,73	755,73	755,73	755,73	0,01%	5.958.853,15	59,09%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	33,1387000	22,24	737,01	737,01	737,01	0,01%	5.959.590,16	59,10%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	6,0000000	8,94	736,56	736,56	736,56	0,01%	5.960.326,72	59,11%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	78,9000000	9,43	735,54	735,54	735,54	0,01%	5.961.062,11	59,12%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	60,0000000	12,24	733,40	733,40	733,40	0,01%	5.961.795,51	59,13%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	2,0000000	358,53	713,06	713,06	713,06	0,01%	5.962.508,57	59,15%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	KG	45,8900000	19,83	727,69	727,69	727,69	0,01%	5.963.236,26	59,16%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	32,0000000	22,47	719,04	719,04	719,04	0,01%	5.964.074,30	59,17%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	KG	136,6312150	5,32	713,16	713,16	713,16	0,01%	5.964.787,46	59,18%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	m²	1,8900000	414,51	781,03	781,03	781,03	0,01%	5.965.568,49	59,19%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	un	1,0000000	699,95	699,95	699,95	699,95	0,01%	5.966.268,44	59,21%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	75,0000000	71,33	682,25	682,25	682,25	0,01%	5.966.950,69	59,23%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	3,0000000	221,19	663,57	663,57	663,57	0,01%	5.967.614,26	59,25%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	3,0000000	130,84	684,70	684,70	684,70	0,01%	5.968.298,96	59,26%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	232,0000000	2,30	671,44	671,44	671,44	0,01%	5.968.970,40	59,28%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 100 MM (NBR 5568)	Material	UN	21,1000000	21,71	670,03	670,03	670,03	0,01%	5.969.640,43	59,29%
0003468 SINA/P	ALMOBORRACHA PARA TUDO ESOOTO PRESSIONAL, UN 1										



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDE: 31,26%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

TABELA
SINA-PEPA - 12/2023
SBC - 07/2024
ORSE - 06/2024
SEDOP - 05/2024
SINTRA - 028
FIR - 04/2024
CATRN - 11/2023
CPI PROPSIA

VALOR DA
OBRA:

R\$ 6.013.926,81

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAIAS, COM AVENIDA DOS CRISTALIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITAITUBA/PA

CURVA ABC DE INSUMOS											
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
0003130-5	ORSE										
00010455 SINA/P	Arame galvanizado 12 bps, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bps, d = 2,31 mm (0,020 kg/m)	Material	kg	24,7547050		24,83		615,89		0,01%	5.972.789,32
	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PP-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE BORCA DE UNIAO, EX-RENDIMENOS COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		608,87		608,87		0,01%	5.973.456,18
0225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275V (paralelo)	Material	un	8,0000000		95,70		592,20		0,01%	5.973.586,39
12429 SENA/P	TABUA DE VIOLA DE 12" X 1"	Material	m²	12,0862000		45,00		551,18		0,01%	5.974.179,57
00037586 SINA/P	PIPO DE AÇO COM ABRELA CONICA, DIAMETRO ABRELA 1" 22" MU E	Material	CERTO	8,8388370		69,52		575,39		0,01%	5.975.154,96
017335 SBC	COMPONENTE - 12" MM (ACAO ROBERTA)	Material	UN	2,0000000		282,87		565,74		0,01%	5.975.720,70
00030410 SINA/P	JUNCAO SINA/P, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 150 MM, BIFURC. NORMAL	Material	UN	16,6876000		34,57		578,15		0,01%	5.976.298,85
00007760 SINA/P	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMONIAO	Fornecida	KWH	254,7724141		1,50		382,16		0,01%	5.976.681,01
100027 SEDOP	Ajuda de	Material	kg	7,3374000		75,26		551,77		0,01%	5.977.232,77
00007122 SINA/P	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA PREDA	Material	UN	36,0700000		18,04		644,44		0,01%	5.977.877,21
10017 ORSE	Exercício administrativo/contábil (descontos)	Serviço	h	1,3806136		943,75		1.317,79		0,01%	5.979.195,00
00002146 SINA/P	Armação de SINA/P, PVC, SINA/P, DN 150 X 150 MM, PARA ESCOTO	Material	UN	2,0000000		252,98		505,96		0,01%	5.979.700,96
00000099 SINA/P	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	3,0000000		169,02		507,06		0,01%	5.979.968,02
100258 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (0,5)	Material	m	7,8190000		48,07		375,16		0,01%	5.980.343,18
00030420 SINA/P	JUNCAO PVC, SOLDAVEL, PD, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESCOTO	Material	UN	11,0000000		11,95		131,45		0,01%	5.980.474,63
00030099 SINA/P	SUB-PORTA DE TRAVASO PARA ESTILO (PLACA 1" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERFLORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	263,7973000		1,82		478,31		0,01%	5.980.952,94
00010422 SINA/P	BACIA SANITARIA (ABO) COM CAIXA ACOPLADA, EFADO APARENTE, DE LACA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,9515440		578,68		549,94		0,01%	5.981.502,87
00004192 SINA/P	PARAFUSO 3/8" X 1/2" ROSCA SOBEREIRA, CARGA DE TAVARIA 5/16" X 250 MM, PARA FICACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	81,9562350		5,88		481,30		0,01%	5.981.984,17
00020147 SINA/P	JUNCAO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDA	Material	UN	81,0000000		7,31		593,81		0,01%	5.982.577,98
00000000 SBC	AJUDA DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	24,3560000		18,40		448,96		0,01%	5.983.026,94
00044050 SEDOP	EPH - FAMILIA ENCARADOR - HORISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE CAXA)	Material	H	303,3000000		1,39		421,71		0,01%	5.983.448,65
000250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,0490000		24,67		420,57		0,01%	5.983.869,22
000331 SEDOP	Caixa em PVC de interruptor 2 pss, p. RJ-45	un	un	32,0000000		12,99		415,68		0,01%	5.984.284,90
00001159 SINA/P	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 1160 CV, CABINE DUPLO, 234	Equipamento para aquisição	UN	0,0011167		284.425,09		428,96		0,01%	5.984.713,86
00010555 SINA/P	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NSR 1500) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM X 40 MM DE ESPESURA, INCLUI DOBRADILHOS (SEM PINTADO) CADA LADO EM JOE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,2438950		324,16		403,18		0,01%	5.985.117,04
000052 SEDOP	Desenho 1P e 3A - PADRAO DIN	Material	un	29,0000000		13,83		399,27		0,01%	5.985.516,31
00000000 SINA/P	JUNCAO PVC, SOLDAVEL, PD, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESCOTO	Material	UN	99,4984000		4,39		433,60		0,01%	5.985.950,01
00030246 SINA/P	PREDA, ELETRODUTO DUTO PLAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PASTA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CVC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (ABR 15/15)	Material	M	50,0010000		7,89		394,97		0,01%	5.986.344,98
017336 SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TSV 25A - 0125PT3 A20	Material	UN	1,0000000		377,83		377,83		0,01%	5.986.722,81
00030436 SINA/P	PARAFUSO DEY WALL, PM AÇO FOSFATIZADO, CARGA TRIOMBITA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,512175000		0,15		112,64		0,01%	5.986.835,45
00011687 SINA/P	ABRILHA - 1/2" X 1/2" DE LATAO PARA JOGO (DIAMETRO NOMINAL, 5/8" DIAMETRO EXTERNO - 3/4" MM, DIAMETRO DO FURO - 1/2" MM, ESPESURA - 2,3" MM)	Material	UN	199,4996000		1,87		373,00		0,01%	5.987.208,45
00010533 SINA/P	SETORIAL CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220-240V 1/2 POTENCIA 2 CV, SEM CARIÓTIPO	Equipamento para aquisição	UN	0,0053183		2.137,50		368,78		0,01%	5.987.577,23
00043475 SINA/P	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE CAXA)	Material	MES	15,0000000		24,50		367,50		0,01%	5.987.944,73
00035531 SINA/P	RETRICACAVADERIA SOBRER RODAS COM CARREGADORA, TRACAC 4 X 4, POTENCIA LIGADA 90 HP, PESO OPERACIONAL 1000 KG, 60/74 CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1.60 M3 E DA RETRICACAVADERIA 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para aquisição	UN	0,0050530		680.250,10		343,94		0,01%	5.988.288,67
00007588 SINA/P	BUCHA DE NYLON SEM ABO, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBEREIRA, CARGA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	286,382548		1,30		372,30		0,01%	5.988.660,97
00004322 SINA/P	PRELO	Material	L	43,6746642		8,25		360,97		0,01%	5.989.021,94
11728 SENA/P	PRELO	Material	kg	18,1127200		22,31		399,50		0,01%	5.989.421,44
000113 SENA/P	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000		357,52		357,52		0,01%	5.989.778,96
000011 SEDOP	Tornalha para jato de cimento de 1/2"	Material	UN	4,0000000		68,73		274,92		0,01%	5.990.053,88
00000040 SINA/P	AJUDA DE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,033416		18,96		399,41		0,01%	5.990.453,29
000077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm² - 750V	Material	m	12,0000000		28,17		338,04		0,01%	5.990.791,33
000005-1 SINA/P	JUNCAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COM HANBON, PARA AGUA FRIA PREDA	Material	UN	3,0000000		118,56		355,68		0,01%	5.991.146,99
00000000 SBC	PRELO de aço polido com cubeta 17 x 27 (12 x 11)	Material	kg	16,2560000		21,15		343,98		0,01%	5.991.490,97
000001 SEDOP	Armação de SINA/P	Material	kg	21,1520644		15,96		337,47		0,01%	5.991.828,44
00000121 SINA/P	ADUTIVO BOMBEABELENTE DE PEGUA NORMAL, PARA ANGA MASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORITOS	Material	L	20,1247011		11,53		231,26		0,01%	5.992.059,70
00014096 SINA/P	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPROTECTOR, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	Material	UN	1,0000000		320,17		320,17		0,01%	5.992.379,87
00000021 SINA/P	RECORTE PRESSIONADO COM ACABAMENTO E CAMPLA CROMADA, SIMPLEX, INTOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	4,0000000		79,22		316,88		0,01%	5.992.696,75
00000073 SINA/P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", SEM LULA	Material	M	53,5049000		5,90		315,80		0,01%	5.993.012,55
000022 SEDOP	Ligação intermediária - L2	Material	un	1,0000000		313,39		313,39		0,01%	5.993.325,94
00000040 SINA/P	DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOFA FOSFORADA EM AGUA	Material	L	28,2234185		11,09		313,00		0,01%	5.993.638,94
00000099 SINA/P	ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO BERE REFORCADA ESCOTO PREDA	Material	UN	50,0000000		6,15		307,50		0,01%	5.993.946,44
00000102 SINA/P	TOMACA 2P+1 20A, 280V (APENAS MODULO)	Material	UN	24,0000000		12,75		306,00		0,01%	5.994.252,44
00000117 SINA/P	JUNCAO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL DN 40 MM, PARA ESCOTO PREDA, SECUNDARIO	Material	UN	100,9904000		3,03		305,97		0,01%	5.994.558,41
00000102 SINA/P	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VIBRO, EX-CHAPA DE AÇO 18 USO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		304,15		304,15		0,01%	5.994.862,56
000020 SEDOP	Fornecimento	Material	m	68,5000000		4,63		315,37		0,01%	5.995.177,93
00010499 SINA/P	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PP-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE BORCA DE UNIAO, EX-RENDIMENOS COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		302,89		302,89		0,01%	5.995.480,82
00000000 SBC	Tubo em galvanizado com costura, classe media, on 2", e - 1,65" mm, peso 18,30 kg/m (on 1585)	Material	m	3,0000000		66,71		200,13		0,00%	5.995.680,95
00000000 SBC	Bacalhete atômico - 320	Equipamento	H	82,1304830		3,58		294,10		0,00%	5.995.975,05
00004064 SINA/P	SEGURO - MENSALISTA (COM TATO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	30,0000000		9,59		287,70		0,00%	5.996.262,75
000001 SEDOP	DEJUNTOR TRIPOLAR 18A CURVA C	Material	UN	1,0000000		281,87		281,87		0,01%	5.996.544,62
00000000 SBC	Serviço de acompanhamento de obra com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bombe) sem o lançamento	Material	m³	1,6356000		60,71		281,57		0,00%	5.996.826,19
00004430-5 SINA/P	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,0340757		22,82		274,62		0,00%	5.997.100,81
00000000 SINA/P	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDA	Material	UN	13,0000000		20,18		262,34		0,00%	5.997.363,15
00000025 SINA/P	LIPA D'AGUA EM POLIA, GRAD 100	Material	UN	86,8336000		3,04		260,79		0,00%	5.997.623,94

Página: 7 de 11

Página 5 de 11



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITATUBA

BDE 31,26%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 16-05-2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

TABELA
SNA-PIPA - 12/2023
SISC - 07/2024
ORSE - 06/2024
SEDOP - 05/2024
SEINFHA - 028
FIR - 04/2024
CATR - 11/2023
CPUPROPSIA

VALOR DA OBRA

R\$ 6.013.936,81

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAIADAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZAI ELIAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITATUBA/PI

CURVA ABC DE INSUMOS													
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00011897 SNAPI	MOTORHO COLETOIVO ACO BOX (ABS 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (3 X 3 X 3)	Material	UN	0,0436480		1.023,81		44,86		44,86	0,00%	6.013,427,64	99,99%
00011804 SNAPI	CABO TELEFONICO CCI 10, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM	Material	M	12,9507000		3,45		44,58		44,58	0,00%	6.013.469,32	99,99%
11252 ORSE	Escada de alumínio em abel com 7 degraus	Material	UN	6,1240814		353,56		43,81		43,81	0,00%	6.013.499,13	99,99%
00031864 SNAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	1,2816440		33,56		43,71		43,71	0,00%	6.013.539,34	99,99%
00040502 SNAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 3)	Material	KG	1,8513390		21,88		42,99		42,99	0,00%	6.013.575,23	99,99%
00030892 SNAPI	JUNCAO SEMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		14,18		42,51		42,51	0,00%	6.013.618,77	99,99%
00050574 SNAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	1,6999500		24,49		41,56		41,56	0,00%	6.013.660,35	100,00%
00030503 SNAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		10,27		40,88		40,88	0,00%	6.013.702,21	100,00%
00043777 SNAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (MDR 1500), DE 600 X 2100 MM, E = 25	Material	UN	0,1727997		348,55		39,43		39,43	0,00%	6.013.740,64	100,00%
00000650 SNAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 3 X 10 X 30 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	8,3483005		4,00		39,34		39,34	0,00%	6.013.779,96	100,00%
000947 SMC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1kv 1 CONDUTOR 4 Cond	Material	M	8,0000000		4,86		38,88		38,88	0,00%	6.013.818,86	100,00%
12383 SENAIRA	NOFUSE DE 75 A	Material	UN	1,0000000		38,25		38,25		38,25	0,00%	6.013.857,11	100,00%
00030318 SNAPI	DIJURANTE AGUARRAS	Material	L	1,3000000		28,87		37,53		37,53	0,00%	6.013.894,64	100,00%
5171 ORSE	Anel de fechamento de tubo de concreto de pvc 1/2" - 100mm	Material	UN	24,0000000		1,56		37,44		37,44	0,00%	6.013.932,58	100,00%
00030324 SNAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 25, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,3684808		10,89		37,00		37,00	0,00%	6.013.969,58	100,00%
11286 ORSE	Mosquetão de solda Ref. 05201 solda 010414510 catetral	Material	UN	0,0702500		522,34		36,73		36,73	0,00%	6.014.006,51	100,00%
00030660 SNAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0000000		2,04		36,72		36,72	0,00%	6.014.042,68	100,00%
00012895 S ORSE	Capote de segurança para fôrma com suspensão de polietileno, sem regulador	Material	UN	2,0497210		17,71		36,28		36,28	0,00%	6.014.078,81	100,00%
00000397 SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSFERIR)	Material	m³	0,3208884		119,66		38,21		38,21	0,00%	6.014.113,08	100,00%
00031156 SNAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LIVRE DIAMETRO 1" PARADE DE 0,90 MM	Material	M	3,6260000		13,10		35,36		35,36	0,00%	6.014.148,20	100,00%
00012895 S ORSE	Desmoldador protutor para fôrmas de madeira, de base desmontavel em aço	Material	L	3,2222600		10,73		35,22		35,22	0,00%	6.014.186,24	100,00%
00012895 S ORSE	Vibrador de Imersão, diâmetro de ponta 40mm, motor elétrico 220V potência 800 W	Equipamento	H	11,7576370		2,97		34,92		34,92	0,00%	6.014.221,16	100,00%
0004710 S SEDOP	Computador de sala CM-15	Equipamento	H	6,7751600		5,06		34,26		34,26	0,00%	6.014.259,26	100,00%
00011485 SNAPI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPONTO, COM COMPRIMENTO DE 1" E ESPESSURA MINIMA DA CHAVIA DE 1,25 MM	Material	UN	1,3240000		24,45		32,37		32,37	0,00%	6.014.322,83	100,00%
13723 ORSE	Aracajadeira guia simples 1 desca para mastro 2", inclusive parafuso	Material	UN	2,0000000		15,34		31,68		31,68	0,00%	6.014.354,51	100,00%
00040502 SNAPI	COMBICHO SPLIT-ROD 10CM 10MM2	Material	UN	0,0000000		7,80		31,60		31,60	0,00%	6.014.386,11	100,00%
00031007 SNAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5114 PARA TELHA TERMOQUEMTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	KG	81,6582353		0,38		31,14		31,14	0,00%	6.014.417,28	100,00%
00030370 SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	2,0000000		15,80		30,18		30,18	0,00%	6.014.447,41	100,00%
00031361 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERMICAS	Material	KG	75,3742250		1,18		29,94		29,94	0,00%	6.014.477,38	100,00%
00030425 SNAPI	CHUVALDO DE QUINCHO OU QUINCHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0498889		19,13		29,92		29,92	0,00%	6.014.507,30	100,00%
00030425 SNAPI	Instalador de tubulações - tubulações/pontas (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000		20,40		29,40		29,40	0,00%	6.014.536,70	100,00%
00030425 SNAPI	Aracajadeira guia simples 1 desca para mastro 2", inclusive parafuso	Material	UN	1,1701040		25,58		29,35		29,35	0,00%	6.014.566,04	100,00%
00050370 S SNAPI	TORNEIRA METALICA, CROMADA, 1/2", DE PARADE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AQUECIMENTO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1155)	Material	UN	0,3800000		73,61		28,41		28,41	0,00%	6.014.594,46	100,00%
11285 ORSE	Força inversora de voltagem 1000W 220V - 110V - 1000W - 110V - 1000W	Material	UN	0,0234100		1.811,11		27,89		27,89	0,00%	6.014.622,14	100,00%
00010506 SNAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		77,45		27,45		27,45	0,00%	6.014.649,30	100,00%
10055 SEDOP	Fila de vedação	Material	m	54,9850000		0,49		26,94		26,94	0,00%	6.014.676,33	100,00%
00010571 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL, DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,8187840		5,98		26,68		26,68	0,00%	6.014.703,19	100,00%
00030370 SNAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 50 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,7700000		34,35		26,43		26,43	0,00%	6.014.729,62	100,00%
00030370 SNAPI	TE 50 DA VEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	5,0000000		5,14		25,70		25,70	0,00%	6.014.755,32	100,00%
00030370 SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		24,58		24,58		24,58	0,00%	6.014.780,50	100,00%
00050370 S SNAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	1,1000000		21,87		24,00		24,00	0,00%	6.014.804,66	100,00%
00030370 SNAPI	TE DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 45 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		11,83		23,66		23,66	0,00%	6.014.827,66	100,00%
17603 SENAIRA	SE 40 PVC MUL. TUBO (PARATANGUE/SLAVATUBO)	Material	UN	1,0000000		23,29		23,29		23,29	0,00%	6.014.850,96	100,00%
00030370 SNAPI	AREIA GROSSA	Material	m³	0,61873300		186,84		23,12		23,12	0,00%	6.014.874,07	100,00%
1881 ORSE	Oculos de proteção	Material	PE	2,7984657		8,33		22,57		22,57	0,00%	6.014.896,64	100,00%
00040502 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CROCHETERO CIVIL - MENSALISTA (JANGUARDS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Material	MES	7,3000000		3,08		22,50		22,50	0,00%	6.014.919,14	100,00%
11282 ORSE	Aracajadeira guia simples 1 desca para mastro 2", inclusive parafuso	Material	UN	0,4888800		475,12		22,27		22,27	0,00%	6.014.941,42	100,00%
00040502 SNAPI	CHUVALDO DE QUINCHO OU QUINCHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9764673		21,53		20,89		20,89	0,00%	6.014.962,31	100,00%
00030370 SNAPI	REJANTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,1429625		149,08		20,88		20,88	0,00%	6.014.983,20	100,00%
00030370 SNAPI	SUPORTE MACROFRANSEJA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, 81MM2	Material	UN	0,7700000		20,66		20,54		20,54	0,00%	6.015.003,73	100,00%
00030370 SNAPI	CAI. REDATADA	Material	KG	6,0000000		1,26		20,16		20,16	0,00%	6.015.023,89	100,00%
00030370 SNAPI	CHUVALDO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CABO 3	Material	UN	0,1703620		114,17		20,02		20,02	0,00%	6.015.043,92	100,00%
00030370 SNAPI	TEMPERATURAS, 500 X 1 (11020 V)	Material	UN	0,7700000		25,05		19,29		19,29	0,00%	6.015.063,20	100,00%
00040502 SNAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	UN	1,2956480		14,10		18,18		18,18	0,00%	6.015.081,36	100,00%
13721 ORSE	Aracajadeira guia simples 1 desca para mastro 2", inclusive parafuso	Material	UN	1,0000000		18,11		18,11		18,11	0,00%	6.015.099,47	100,00%
13721 ORSE	Aracajadeira guia simples 1 desca para mastro 2", inclusive parafuso	Material	UN	1,0000000		18,11		18,11		18,11	0,00%	6.015.117,58	100,00%
00030370 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO RIGIDAVEL, DE 10" PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0295500		4,46		17,87		17,87	0,00%	6.015.135,36	100,00%
00030370 SNAPI	VALVULA DE DE SCARBA EM METAL, CRONADO PARA USO COM ACHAPAMENTO POR PRESSAO E RECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0438480		408,73		17,83		17,83	0,00%	6.015.153,38	100,00%
00030370 SNAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL	Material	UN	0,7700000		23,02		17,73		17,73	0,00%	6.015.171,11	100,00%
11211 ORSE	Alcova de encaixe	Material	UN	0,0818167		213,03		17,52		17,52	0,00%	6.015.188,63	100,00%
00030370 SNAPI	AREIA FINEJA	Material	m³	0,1884000		17,37		17,37		17,37	0,00%	6.015.206,01	100,00%
00030370 SNAPI	LUNA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 90 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,49		16,98		16,98	0,00%	6.015.222,99	100,00%
13722 ORSE	Aracajadeira guia simples 1 desca para mastro 2", inclusive parafuso	Material	UN	1,0000000		15,94		15,94		15,94	0,00%	6.015.238,93	100,00%
00030370 SNAPI	CAIXA DE VEDACAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 30 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7700000		22,12		15,53		15,53	0,00%	6.015.254,46	100,00%
10002067 S SEDOP	Preço de aço polido com rebaba 18 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	Material	UN	0,7000000		15,33		15,33		15,33	0,00%	6.015.269,79	100,00%
00050370 S SEDOP	Capa para chave em pvc com fôrma de polietileno, com capuz (anelado de aço)	Material	UN	0,0000000		15,33		15,33		15,33	0,00%	6.015.285,12	100,00%
11248 ORSE	Sem circular elctro portátil	Equipamento	UN	0,0000000		15,33		15,33		15,33	0,00%	6.015.299,45	100,00%
00040502 SNAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,0015440		16,52		14,89		14,89	0,00%	6.015.314,34	100,00%



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL ABC
LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAURAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZAIAS, DISTRITO DE MORAIS ALMEIDA, ITAITUBA/PA

BDE: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/05/2024

TABELA

SINAPIPA - 12/2023

SBC - 07/2024

ORSE - 06/2024

SEOP - 05/2024

SEINFIA - 028

FIS - 04/2024

CATEN - 11/2023

CPU PROPRIA

VALOR DA OBRA:

R\$ 6.913.636,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	CURVA ABC DE INSUMOS		Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Improdutiva										
11283 ORSE	Selador horizontal para fio de aço 1"	Material	m	0,0234100		458,08			14,88			14,88	0,00%	6.015.348,86	100,02%
000290 SEDOP	Bucha: anelada 1" 1/4" alumínio	Material	un	3,0000000		4,75			14,25			14,25	0,00%	6.015.363,28	100,02%
0009129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODAVE, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	un	1,0000000		13,89			13,89			13,89	0,00%	6.015.377,17	100,02%
11273 ORSE	Espuma de alumínio para sublogio de peças, com duas moais, 35 x 35 x 1,5 cm, marca Black Jack	Material	m	0,0488000		286,83			13,85			13,85	0,00%	6.015.390,99	100,02%
0003118 SINAPI	FITA VED. TISSA EM FOLIOS DE 16 MM X 50 M (P. X C)	Material	m	0,8205042		15,22			12,46			12,46	0,00%	6.015.403,45	100,02%
0001389 SINAPI	WINDSOR DE FIBERAS, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aplicação	un	0,0000000		3.603,06			3.603,06			3.603,06	0,00%	6.015.407,11	100,02%
0009160 SINAPI	COBERTURA 3,30" X 1,52", SEM ADAPTADOR	Material	un	0,3880000		33,94			13,10			13,10	0,00%	6.015.420,21	100,02%
0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR LEGADADERA - FLORESTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA)	Material	m	1,249,0689222		0,01			12,60			12,60	0,00%	6.015.432,81	100,02%
00037738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 700 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aplicação	un	0,0000000		112.806,37			112,80			112,80	0,00%	6.015.545,64	100,03%
10188 ORSE	Parafusos	Material	m	0,2181030		48,43			11,71			11,71	0,00%	6.015.557,35	100,03%
0000979 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SODAVE, CURTA, COM 30 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	un	0,0000000		1,20			11,61			11,61	0,00%	6.015.568,96	100,03%
0004720 SINAPI	PLACA BRANCA A. O. OU PLOREDO (8,8 X 9,5 MM) POSTO PERFORADO COM 1000, SEM FIBRE	Material	m	0,0357012		324,08			11,57			11,57	0,00%	6.015.580,53	100,03%
0004721 SINAPI	Para brida de 1" (8,8 x 19 mm) para polietileno com 1000	Material	m	0,0677100		170,63			11,56			11,56	0,00%	6.015.592,09	100,03%
0004290 SINAPI	BUCHA DE 1/2" ON, DIAMETRO DO FURTO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE BOMBA SOBERA, CARCA CHATA, FUNDO SIMPLES, 8,8 X 50 MM	Material	un	12,0000000		0,85			11,40			11,40	0,00%	6.015.603,49	100,03%
4725 ORSE	Escalão	Material	m	0,4930272		22,87			10,86			10,86	0,00%	6.015.614,35	100,03%
00051 SEDOP	Luva el. de 1" 1/4" (8,8)	Material	un	2,0000000		5,43			10,86			10,86	0,00%	6.015.625,21	100,03%
0002054 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBRAPOR, COM TAMPA AFARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	Material	un	1,0000000		10,19			10,19			10,19	0,00%	6.015.635,40	100,03%
00001675 SINAPI	TERMOVAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM, TERMOVAL A COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 16	Material	un	0,3880000		25,55			9,88			9,88	0,00%	6.015.645,28	100,03%
0001136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODAVE, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	un	1,0000000		9,12			9,12			9,12	0,00%	6.015.654,40	100,03%
0009134 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	l	0,0000000		30,06			9,02			9,02	0,00%	6.015.663,42	100,03%
4174 ORSE	Desencostador de aço fixo, caso madeira, ref.143, Alças ou similar	Material	un	0,6250154		14,17			8,86			8,86	0,00%	6.015.672,28	100,03%
4728 ORSE	Taliscão crua 10"	Material	un	0,3675897		24,38			8,84			8,84	0,00%	6.015.681,12	100,03%
0003002 SINAPI	JOELHO PVC SODAVE, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	un	1,0000000		8,13			8,13			8,13	0,00%	6.015.689,25	100,03%
0000353 SINAPI	JOELHO PVC SODAVE, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	un	1,0000000		5,05			8,05			8,05	0,00%	6.015.694,30	100,03%
0006141 SINAPI	ENCADERNAMENTO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8"	Material	un	0,9016480		8,53			7,59			7,59	0,00%	6.015.701,89	100,03%
0001180 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 38, COM PARAFUSO DE 4,20 X 45 MM EM AÇO ZINCOADO COM RUSCA SOBERA, CARCA CHATA E FUNDO SIMPLES	Material	un	16,8010959		0,46			7,54			7,54	0,00%	6.015.709,43	100,03%
0000153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE DE LAVATUBO 1", SEM LUNHO E SEM LADRO	Material	un	0,8015480		8,29			7,47			7,47	0,00%	6.015.716,90	100,03%
11284 ORSE	Coletor de lixo nº 1	Material	un	0,0488000		158,16			7,41			7,41	0,00%	6.015.724,31	100,03%
00001574 SINAPI	TERMOVAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM, TERMOVAL A COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 16	Material	un	0,3710889		1,96			7,31			7,31	0,00%	6.015.731,62	100,03%
11248 ORSE	Fundador e instalador de rede elétrica em obra (profissional)	Equipamento	m	0,0221718		322,87			7,16			7,16	0,00%	6.015.738,78	100,03%
11277 ORSE	Alcova de pressão para sala de chá 1" (8,8 mm), Ref. 136 Z Gestore	Material	un	0,0488000		144,79			6,79			6,79	0,00%	6.015.745,57	100,03%
0000700 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS PERFORADO (TARCO)	Material	l	0,1100000		57,16			6,68			6,68	0,00%	6.015.752,25	100,03%
17881 SINAPI	VALVULA PVC P/TANQUE	Material	un	1,0000000		6,35			6,35			6,35	0,00%	6.015.758,60	100,03%
0000013 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SODAVE, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDAI	Material	un	1,0000000		5,78			5,78			5,78	0,00%	6.015.764,38	100,03%
0001172 SINAPI	CABO SODAVE, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (SEM SODA)	Material	un	0,0070960		64,24			5,63			5,63	0,00%	6.015.770,01	100,03%
11276 ORSE	Alcova de pressão para sala de chá 1" (8,8 mm), Ref. 143 Z Gestore	Material	un	0,0488000		115,43			5,48			5,48	0,00%	6.015.775,49	100,03%
0001295 SINAPI	SOQUETE DE BOMBELE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	un	1,5400000		3,50			5,44			5,44	0,00%	6.015.780,93	100,03%
000222 SEDOP	Solução limpa	Material	l	0,1250000		50,85			5,35			5,35	0,00%	6.015.786,28	100,03%
0004903 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FIO, AUTOMATICA, 100 W, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento para Aplicação	un	0,0000001		1.040.907,21			5,31			5,31	0,00%	6.015.791,59	100,03%
0001055 SINAPI	ALUSADOR DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COMBUSTION DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aplicação	un	0,0000001		940,81			5,20			5,20	0,00%	6.015.796,79	100,03%
11245 ORSE	Alcova de pressão para sala de chá 1" (8,8 mm), Ref. 143 Z Gestore	Material	m	0,0010157		67,86			5,15			5,15	0,00%	6.015.801,94	100,03%
1689 ORSE	Plástico de Bordo com bucha plástica 8 mm	Material	q	4,0000000		1,26			5,04			5,04	0,00%	6.015.807,00	100,03%
4729 ORSE	Manta 1 kg com calço	Material	un	0,1209108		41,34			5,00			5,00	0,00%	6.015.812,00	100,03%
257,77 EOE	BUCHA Nº 01 TIPO 1/4" (CENTO)	Material	un	0,1000000		49,53			4,86			4,86	0,00%	6.015.816,86	100,03%
00011751 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTULA 3/4" (REF. 1800)	Material	un	0,1753000		27,51			4,84			4,84	0,00%	6.015.821,70	100,03%
0000269 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARRAÇÃO DE 20 MM	M	1,3468000		3,57				4,81			4,81	0,00%	6.015.826,51	100,03%
10579 ORSE	Chave de fenda crua 30 mm	Material	m	0,1267597		35,26			4,46			4,46	0,00%	6.015.831,00	100,03%
0000142 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A CASO, 100 X 100 CM, PESO 120 X 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2000 X 2000 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aplicação	un	0,0000001		13.796,20			4,42			4,42	0,00%	6.015.835,42	100,03%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERA ZINCOADO CARCA CHATA - FIMDA SIMPLES 2,5 X 25 MM (1")	Material	un	39,8711008		0,11			4,39			4,39	0,00%	6.015.839,81	100,03%
11255 ORSE	Tenacho para tubos PVC de 1"	Material	m	0,0128000		67,88			4,37			4,37	0,00%	6.015.844,18	100,03%
0002030 SINAPI	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	un	0,1542000		28,17			4,35			4,35	0,00%	6.015.848,53	100,03%
11406 SINAPI	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	un	2,0000000		2,18			4,32			4,32	0,00%	6.015.852,85	100,03%
11276 ORSE	Alcova de pressão para sala de chá 1" (8,8 mm), Ref. 143 Z Gestore	Material	un	0,0488000		89,85			4,20			4,20	0,00%	6.015.857,05	100,03%
11278 ORSE	Alcova de pressão 11"	Material	m	0,0466000		81,45			3,82			3,82	0,00%	6.015.860,87	100,03%
11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012118012 cartoteste	Material	m	0,0466000		79,40			3,72			3,72	0,00%	6.015.864,59	100,03%
0002047 SINAPI	PERGO DE AÇO POLIDO COM CARCA 15 X 15 (1,4 X 1,4)	Material	kg	0,1592430		24,16			3,70			3,70	0,00%	6.015.868,29	100,03%
0000568 SINAPI	PERGO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 17 (2,12 X 2,12)	Material	kg	0,1592430		22,24			3,47			3,47	0,00%	6.015.871,76	100,03%
11283 ORSE	Tenacho para tubos PVC de 1"	Material	m	0,0968000		33,40			3,34			3,34	0,00%	6.015.875,10	100,03%
00039765 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE ENBUTIR, PARA 6 DESJUNTORES RESEA OU 8 DESJUNTORES EN	Material	un	0,0438400		72,85			3,20			3,20	0,00%	6.015.878,30	100,03%
11272 ORSE	Alcova de pressão (caboado)	Material	m	0,0234100		134,66			3,16			3,16	0,00%	6.015.881,46	100,03%
00011741 SINAPI	RAIO SODAVE CLIMATICO PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA	Material	un	0,1703000		17,22			3,02			3,02	0,00%	6.015.884,48	100,03%
0000274 SINAPI	RESISTOR GRAVACA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROBOVEL DE 3/4" SEM LULA	Material	m	0,4013407		7,35			2,95			2,95	0,00%	6.015.887,43	100,03%
11244 ORSE	Método com unha	Material	m	0,0443440		64,24			2,86			2,86	0,00%	6.015.890,29	100,03%
11256 ORSE	Tenacho para tubos PVC de 1"	Material	m	0,0262000		78,78			2,77			2,77	0,00%	6.015.893,06	100,03%
ORSE	Anco metálico - posto janelado (caboado) (ref. 143 Z Gestore)	Material	m	0,0166800		144,37			2,67			2,67	0,00%	6.015.895,73	100,03%
00003705 SINAPI	Método de instalação de tipo prisma, caso de madeira, 305x40, 4x0,5 mm	Material	m	0,0703000		37,60			2,64			2,64	0,00%	6.015.898,37	100,03%



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITATUBA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

BDE: 31,26%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/05/2024

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAURAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO AZULAS, DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, ITATUBA/PA

VALOR DA OBRA: R\$ 6.013.936,81

CURVA ABC DE INSUMOS											
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
2.87.46 FDE	PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4 X25MM	Material	UN	10.000000	0,24	2,40		2,40	0,00%	6.013.819,36	100,00%
11278 ORSE	Alcova diagonal para corte norte 9" a 9"	Material	un	0,0458620	49,35	2,31		2,31	0,00%	6.013.821,67	100,00%
0004238 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, EN AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO COM	Material	UN	0,8332000	2,99	2,16		2,16	0,00%	6.013.823,83	100,00%
0004209 SRC	ROSCA DIAMETRO DE 22 MM (1")	Material	M	1,6000000	1,78	2,56		2,56	0,00%	6.013.825,39	100,00%
0000567 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0626189	23,25	1,46		1,46	0,00%	6.013.826,85	100,00%
11264 ORSE	Tanque para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0616000	29,32	1,81		1,81	0,00%	6.013.828,66	100,00%
11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0408576	44,62	1,83		1,83	0,00%	6.013.830,49	100,00%
11274 ORSE	Canos de diâmetro 16" Ref. 60957 Bafuda	Material	un	0,0702200	24,80	1,73		1,73	0,00%	6.013.832,22	100,00%
ORSE	Arma de aço 16 bug, diâmetro 16 (0,016 kg/m) de 18 bug, diâmetro 16 (0,016 kg/m)	Material	un	0,0602000	24,80	1,73		1,73	0,00%	6.013.833,95	100,00%
0004232 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	150,000000	0,01	1,50		1,50	0,00%	6.013.835,45	100,00%
11257 ORSE	Tanque para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0302000	42,39	1,27		1,27	0,00%	6.013.836,72	100,00%
9.10.42 RDE	ROSCA COM PONTA DE LULA (0,343X160MM)	Material	un	0,0433500	17,82	1,49		1,49	0,00%	6.013.838,21	100,00%
00037411 SINAPI	RETA DE AÇO SOLDAVEL GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO	Material	m	0,0187873	22,87	1,34		1,34	0,00%	6.013.839,55	100,00%
00031823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MANGUEIRANTE	Material	KG	0,0287112	10,28	1,34		1,34	0,00%	6.013.840,89	100,00%
00036487 SINAPI	SUBJUNTO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021006	7,500,14	1,20		1,20	0,00%	6.013.842,09	100,00%
0003659 SINAPI	ALCANTARAL DE 100 X 50 MM, BORDO NORMAL	Material	UN	0,0428400	28,81	1,16		1,16	0,00%	6.013.843,25	100,00%
9.00.19 FDE	FURADORA ELÉTRICA MOD. PROFSSIONAL	Equipamento	H	0,5000000	2,32	1,16		1,16	0,00%	6.013.844,41	100,00%
00031148 SINAPI	RETA VEDA ROSCA EM BOLSAS DE 18 MM X 10 M (E. X. C.)	Material	un	0,0214400	38,33	0,82		0,82	0,00%	6.013.845,23	100,00%
11271 ORSE	Talco para punção de proteção 22 x23mm ref. 2077989R Bafuda	Material	un	0,0413400	19,88	0,82		0,82	0,00%	6.013.846,05	100,00%
10578 ORSE	Fornalha grande	Material	un	0,0211119	30,34	0,64		0,64	0,00%	6.013.846,69	100,00%
10677 ORSE	Serra elétrica	Material	un	0,0211119	30,34	0,64		0,64	0,00%	6.013.847,33	100,00%
00434610 SLDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA -	Material	H	0,02430400	0,01	0,02		0,02	0,00%	6.013.847,35	100,00%
00434591 SINAPI	FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - COLETADO (HORISTA)	Material	H	0,0235400	22,81	0,54		0,54	0,00%	6.013.847,89	100,00%
ORSE	Escavador - distanciado para para capa, em plástico, comprimento 120" mm, para	Material	un	1,3940000	0,45	0,62		0,62	0,00%	6.013.848,51	100,00%
10587 ORSE	Armadilha de rato e fundo de vidro	Material	un	0,0088600	48,94	0,43		0,43	0,00%	6.013.848,94	100,00%
11247 ORSE	Serra elétrica	Material	un	0,0030852	430,23	0,42		0,42	0,00%	6.013.849,36	100,00%
000391173 SINAPI	Escavador - distanciado circular com varredura lateral, em plástico, para varredura	Material	un	1,3940000	0,38	0,39		0,39	0,00%	6.013.849,75	100,00%
00039096 SINAPI	LULA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AQUA FRIA	Material	UN	0,1752910	2,97	0,52		0,52	0,00%	6.013.850,27	100,00%
11180 SINAPI	RETA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7300000	0,47	0,35		0,35	0,00%	6.013.850,62	100,00%
10593 ORSE	Prato angular 30cm	Material	un	0,0088600	29,58	0,26		0,26	0,00%	6.013.850,88	100,00%
00039096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4"	Material	UN	0,1753010	1,22	0,21		0,21	0,00%	6.013.851,09	100,00%
00031879 SINAPI	PARA AQUA FRIA	Material	UN	0,0436180	4,51	0,20		0,20	0,00%	6.013.851,29	100,00%
00031879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA	Material	UN	0,0436180	1,95	0,17		0,17	0,00%	6.013.851,46	100,00%
00031879 SINAPI	ELETRODUTO	Material	UN	0,0436180	1,32	0,12		0,12	0,00%	6.013.851,58	100,00%
00031879 SINAPI	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0436180	53,56	2,34		2,34	0,00%	6.013.853,92	100,00%
10582 ORSE	Rampa de elevação 07.20m (para passeio)	Material	un	0,0038610	34,87	0,10		0,10	0,00%	6.013.854,02	100,00%
11245 ORSE	Desenvolvimento de madeira 12x22	Material	un	0,0038610	15,22	0,10		0,10	0,00%	6.013.854,12	100,00%
4722 ORSE	Colar de proteção	Material	un	0,0038610	24,60	0,09		0,09	0,00%	6.013.854,21	100,00%
11285 ORSE	Varão de madeira com cabo	Material	un	0,0038610	13,41	0,05		0,05	0,00%	6.013.854,26	100,00%
11246 ORSE	Escalômetro de bambu	Material	un	0,0038610	21,58	0,08		0,08	0,00%	6.013.854,34	100,00%
00031879 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, Eixo horizontal, CAPACIDADE DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020000	21,58	0,04		0,04	0,00%	6.013.854,38	100,00%
10749 ORSE	INCH DE BOLSA DE MACEIO	Material	un	0,0019308	20,21	0,04		0,04	0,00%	6.013.854,42	100,00%
11243 ORSE	Varão sem junta	Material	un	0,0020652	36,78	0,04		0,04	0,00%	6.013.854,46	100,00%
11264 ORSE	Varão de 10 kg com cabo	Material	un	0,0019308	17,74	0,03		0,03	0,00%	6.013.854,49	100,00%
10749 ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0006852	34,05	0,02		0,02	0,00%	6.013.854,51	100,00%
10586 ORSE	Tanque	Material	un	0,0022940	48,43	0,11		0,11	0,00%	6.013.854,62	100,00%
10585 ORSE	Arco de ferro	Material	un	0,0022940	26,11	0,01		0,01	0,00%	6.013.854,63	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 16,025,87
Material	R\$ 42.875,97
Material	R\$ 1.621.491,32
Service	R\$ 3.070,82
Taxas	R\$ 0,00
Arrendamento	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Formas	R\$ 553,14
Diversos	R\$ 211.453,85

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.982.479,67
1.431.457,14
6.013.936,81

Victor
Freire

VICTOR GUILLARMO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA 131.887/PA-6
RESP. TEC. PELA ELABORAÇÃO



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



OBRA: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC.**

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

CONTRATO:

EMPREENDIMENTO: PROJETO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

PROGRAMA: PLANO DE TRABALHO

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

GESTOR: VALMIR CLIMACO DE AGUIAR

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

DEMONSTRATIVO BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		G	0,40%
TAXA DE SEGURO		S	0,40%
TAXA DE RISCO		R	1,00%
Sub-Total			4,80%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,00%
TAXA DE LUCRO		L	7,69%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	13,15%
BDI RESULTANTE			31,25%

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,00%	5,50%
0,40%	0,50%
0,40%	0,50%
0,97%	1,27%

0,59%	1,39%
6,16%	8,96%

VARIÁVEL	
28,00%	32,00%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = ((1+ AC+ S+ R+ G)(1+ DF)(1+ L)/(1-I))-1$$

Itaituba - Pa, 16 de Setembro de 2024

Victor Freire

Assinado digitalmente por Victor Freire
ND: C=BR, OU=CREA/PA 151867689-8,
CN=Victor Freire, E=eng.vfreire@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.16 11:08:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

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



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INFANTIL DO ABC

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/09/2024

TABELA
SINAPIPA - 12/2023
SBC - 07/2024
ORSE - 06/2024
SEDOP - 05/2024
SEINFRA - 028
FDE - 04/2024
CAERN - 11/2023
CPU PRÓPRIA

VALOR DA
OBRA:

R\$ 6.013.936,81

LOCAL DA OBRA: RUA DAS EMBAUBAS, COM AVENIDA DOS CRISTAIS, S/N, BAIRRO: AZALEIAS, DISTRITO DE MORAES
ALMEIDA, ITAITUBA/PA

RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	436.816,55	7,26 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	94.821,13	1,58 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26.052,21	0,43 %
4	FUNDAÇÕES	305.030,04	5,07 %
5	SUPERESTRUTURA	345.604,11	5,75 %
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	283.945,60	4,72 %
7	ESQUADRIAS	388.269,26	6,46 %
8	SISTEMAS DE COBERTURA	1.318.713,31	21,93 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.507,95	0,22 %
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	587.958,35	9,78 %
11	SISTEMAS DE PISOS	718.730,96	11,95 %
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	395.935,37	6,58 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	50.385,27	0,84 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	264.120,39	4,39 %
15	LÓGICA	33.837,55	0,56 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	80.141,58	1,33 %
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32.620,32	0,54 %
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	44.371,21	0,74 %
19	TRATAMENTO DE ESGOTO	80.085,04	1,33 %
20	PLUVIAIS	115.352,66	1,92 %
21	CLIMATIZAÇÃO	71.782,05	1,19 %
22	LOUÇAS E METAIS	120.568,18	2,00 %
23	DIVERSOS	110.121,31	1,83 %
24	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	81.120,62	1,35 %
25	SERVIÇOS FINAIS	14.045,79	0,23 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

4.582.479,07

1.431.457,74

6.013.936,81

Victor
Freire

Atestamos, no presente, a veracidade das informações constantes no presente documento, sob a pena de falsidade, conforme disposto no art. 312 do Código Penal Brasileiro.

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO