

JUSTIFICATIVA DE PREÇOS

ESCOLA MUNICIPAL

Obra de engenharia para CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO, localizada no Distrito de Crepurizão, Município de Itaituba PA.

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 COM DESONERAÇÃO, SEDOP COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

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, Inciso XXV, da Lei Federal nº 14.133, de 1 de abril 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
ND: C=BK, OU=CREA/PA 151867689-8, CN
=Victor Freire, E=eng.vfreire@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.31 11:33:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PA Nº 151867689-8



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

SINTÉTICO

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
SINTÉTICO								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.1	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	161,14	88,13	114,56	18.460,19	1,62 %
4.2.2	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	69,4	27,51	35,78	2.481,74	0,22 %
4.3		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					17.276,49	1,51 %
4.3.1	89043 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	148,08	89,75	116,67	17.276,49	1,51 %
5		ESQUADRIAS					28.693,99	2,51 %
5.1		PORTAS DE MADEIRA					7.304,50	0,64 %
5.1.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.000,98	1.301,27	2.602,54	0,23 %
5.1.2	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.088,94	1.415,62	1.415,62	0,12 %
5.1.3	91009 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	382,49	497,23	1.988,92	0,17 %
5.1.4	91012 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	499,01	648,71	1.297,42	0,11 %
5.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					5.804,18	0,51 %
5.2.1	CPU - 003 Próprio	BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PM1, PM2 E PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	m	11,6	285,22	370,78	4.301,04	0,38 %
5.2.2	CPU - 004 Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m²	4,3	185,26	240,83	1.035,56	0,09 %
5.2.3	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6	59,95	77,93	467,58	0,04 %
5.3		JANELAS DE ALUMÍNIO					11.694,29	1,02 %
5.3.1	CPU - 005 Próprio	JA-1 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO LISO	m²	10,8	738,91	960,58	10.374,26	0,91 %
5.3.2	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,08	488,18	634,63	1.320,03	0,12 %
5.4		VIDROS					3.891,02	0,34 %
5.4.1	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,32	692,85	900,70	3.891,02	0,34 %
6		SISTEMAS DE COBERTURA					132.290,21	11,59 %
6.1	CPU - 006 Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA (MÃOS FRANCESAS, ESPAÇADORES E REPAROS)	m²	49,02	693,78	901,91	44.211,62	3,87 %
6.2	75381/001 SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m²	1030,4	65,76	85,48	88.078,59	7,72 %
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					9.981,27	0,87 %
7.1	74108/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	265,81	14,35	18,85	4.953,62	0,43 %
7.2	68053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	676,67	5,72	7,43	5.027,65	0,44 %
8		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					101.775,12	8,92 %
8.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	803,09	8,19	10,64	8.544,87	0,75 %
8.2	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	84,33	7,58	9,85	830,65	0,07 %
8.3	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	629,69	37,94	49,32	31.056,31	2,72 %
8.4	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	445,04	29,23	37,99	16.907,06	1,48 %
8.5	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	84,33	34,74	45,16	3.808,34	0,33 %
8.6	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	140,33	8,19	10,64	1.493,11	0,13 %
8.7	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	140,33	37,94	49,32	6.921,07	0,61 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 30%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO

TABELA
DESONERADA
SINAPI/PA - 12/2024
SEDO/PA - 10/2024

VALOR DA
OBRA:

R\$ 1.141.050,96

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA

SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.8	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	140,33	29,23	37,99	5.331,13	0,47 %
8.9	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	210,5	70,41	91,53	19.267,06	1,69 %
8.10	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	85,51	68,51	89,06	7.615,52	0,67 %
9		SISTEMAS DE PISOS					139.560,29	12,23 %
9.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					111.337,90	9,76 %
9.1.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	64,91	46,61	60,59	3.932,89	0,34 %
9.1.2	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	64,91	47,97	62,36	4.047,78	0,35 %
9.1.3	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	676,67	111,30	144,69	97.907,38	8,58 %
9.1.4	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	64,91	59,40	77,22	5.012,35	0,44 %
9.1.5	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7	124,65	162,04	437,50	0,04 %
9.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					28.222,39	2,47 %
9.2.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	195,79	97,56	126,82	24.830,08	2,18 %
9.2.2	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,82	1.014,96	1.319,44	2.401,38	0,21 %
9.2.3	CPU - 007 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESPESSURA 3 CM	m³	5,85	130,30	169,39	990,93	0,09 %
10		PINTURAS E ACABAMENTOS					142.982,49	12,53 %
10.1	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	529,37	28,98	37,67	19.941,36	1,75 %
10.2	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	84,33	16,40	21,32	1.797,91	0,16 %
10.3	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	445,04	16,40	21,32	9.488,25	0,83 %
10.4	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	483,8	69,71	90,62	43.841,95	3,84 %
10.5	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,6	13,80	17,94	4.944,26	0,43 %
10.6	73865/001 SINAPI	PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA METÁLICA	m²	366,82	9,98	12,97	4.757,65	0,42 %
10.7	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA E ALAMBRADO, DUAS DEMÃOS	m²	567,82	34,03	44,23	25.114,67	2,20 %
10.8	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, DUAS DEMÃOS	m²	1030,4	24,71	32,12	33.096,44	2,90 %
11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10.821,02	0,95 %
11.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					3.860,29	0,34 %
11.1.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	10,51	13,66	163,92	0,01 %
11.1.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	5,67	7,37	309,54	0,03 %
11.1.3	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28	11,42	14,84	415,52	0,04 %
11.1.4	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	17,55	22,81	684,30	0,06 %
11.1.5	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	19,39	25,20	907,20	0,08 %
11.1.6	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	8,10	10,53	157,95	0,01 %
11.1.7	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	8,06	10,47	83,76	0,01 %
11.1.8	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,11	18,34	110,04	0,01 %
11.1.9	CPU - 008 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 40MM x 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	16,87	21,93	43,86	0,00 %
11.1.10	CPU - 009 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 32MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	13,69	17,79	71,16	0,01 %
11.1.11	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,83	16,67	266,72	0,02 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
SINTÉTICO								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.12	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,07	18,29	73,16	0,01 %
11.1.13	89626 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	30,52	39,67	79,34	0,01 %
11.1.14	89534 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	4,58	5,95	47,60	0,00 %
11.1.15	89386 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,22	11,98	47,92	0,00 %
11.1.16	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,94	16,82	67,28	0,01 %
11.1.17	89605 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,98	27,27	54,54	0,00 %
11.1.18	CPU - 010 Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM x 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	10,99	14,28	28,56	0,00 %
11.1.19	CPU - 011 Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	10,98	14,27	57,08	0,01 %
11.1.20	89375 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,09	15,71	94,26	0,01 %
11.1.21	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	37,15	48,29	96,58	0,01 %
11.2		REGISTROS E OUTROS					6.960,73	0,61 %
11.2.1	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,33	40,72	40,72	0,00 %
11.2.2	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	83,37	108,38	216,76	0,02 %
11.2.3	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	74,11	96,34	192,68	0,02 %
11.2.4	CPU - 012 Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	92,07	119,69	239,38	0,02 %
11.2.5	CPU - 013 Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	124,25	161,52	323,04	0,03 %
11.2.6	CPU - 014 Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	130,87	170,13	340,26	0,03 %
11.2.7	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	70,47	91,81	732,88	0,06 %
11.2.8	89538 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	3,89	5,05	60,60	0,01 %
11.2.9	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,66	7,35	29,40	0,00 %
11.2.10	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,54	15,00	60,00	0,01 %
11.2.11	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	10,43	13,55	54,20	0,00 %
11.2.12	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	10,72	13,93	139,30	0,01 %
11.2.13	97427 SINAPI	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,28	54,96	164,88	0,01 %
11.2.14	97429 SINAPI	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	84,93	84,40	168,80	0,01 %
11.2.15	CPU - 015 Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - 3000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	3.229,10	4.197,83	4.197,83	0,37 %
12		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					14.426,66	1,26 %
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					5.547,80	0,49 %
12.1.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,5	21,05	27,36	1.299,60	0,11 %
12.1.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,5	27,26	35,43	761,74	0,07 %
12.1.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	37,96	49,34	1.776,24	0,16 %
12.1.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	10,23	13,29	93,03	0,01 %
12.1.5	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	31,12	40,45	242,70	0,02 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
SINTÉTICO								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.6	CPU - 016 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL 40MM x 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10	12,82	16,66	166,60	0,01 %
12.1.7	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	23,63	30,71	184,26	0,02 %
12.1.8	CPU - 017 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	40,78	53,01	265,05	0,02 %
12.1.9	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	58,36	75,86	379,30	0,03 %
12.1.10	CPU - 018 Próprio	CURVA CURTA PVC 45 GRAUS DN 100MM	und	1	79,33	103,12	103,12	0,01 %
12.1.11	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	13,28	17,26	276,16	0,02 %
12.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS					8.878,86	0,78 %
12.2.1	CPU - 019 Próprio	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6	74,93	97,40	584,40	0,05 %
12.2.2	CPU - 020 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM	und	2	594,79	773,22	1.546,44	0,14 %
12.2.3	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	19,26	25,03	160,18	0,01 %
12.2.4	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8	14,76	19,18	153,44	0,01 %
12.2.5	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	23,10	30,03	240,24	0,02 %
12.2.6	99620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	158,92	206,59	1.652,72	0,14 %
12.2.7	CPU - 021 Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,50X3,00M	und	1	1.575,10	2.047,63	2.047,63	0,18 %
12.2.8	CPU - 022 Próprio	FOSSA SÉPTICA Ø1,00X1,50M	und	1	1.926,01	2.503,81	2.503,81	0,22 %
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					14.920,62	1,31 %
13.1	CPU - 023 Próprio	CANALETA EM ALVENARIA LARGURA 30CM, IMPERMEABILIZADA E REBOCADA INTERNAMENTE	m	76,4	131,64	171,13	13.074,33	1,15 %
13.2	CPU - 024 Próprio	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *5 X 61 X 100* CM (A X C X L)	und	8	116,27	151,15	1.209,20	0,11 %
13.3	88549 SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	MM	1,87	262,07	340,69	637,09	0,06 %
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					12.870,76	1,13 %
14.1	CPU - 025 Próprio	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, INCLUSO ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6	386,92	502,99	3.017,94	0,26 %
14.2	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	302,04	392,65	2.355,90	0,21 %
14.3	CPU - 026 Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6	213,07	276,99	1.661,94	0,15 %
14.4	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	258,05	335,46	670,92	0,06 %
14.5	CPU - 027 Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	135,37	175,98	351,96	0,03 %
14.6	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	67,33	87,52	175,04	0,02 %
14.7	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	105,15	136,69	820,14	0,07 %
14.8	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	73,43	95,45	572,70	0,05 %
14.9	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	58,43	75,95	303,80	0,03 %
14.10	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	71,83	93,37	373,48	0,03 %
14.11	CPU - 028 Próprio	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	987,29	1.283,47	2.566,94	0,22 %
15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					1.088,28	0,10 %
15.1	CPU - 029 Próprio	EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	261,81	340,35	680,70	0,06 %
15.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	25,57	33,24	66,48	0,01 %
15.3	CPU - 030 Próprio	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00Mx1,00M EM TINTA EPOXI	und	2	69,71	90,62	181,24	0,02 %
15.4	CPU - 031 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-SAÍDA DE EMERGÊNCIA	und	2	37,47	48,71	97,42	0,01 %
15.5	CPU - 032 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-EXTINTOR DE INCÊNCIO	und	2	24,02	31,22	62,44	0,01 %
16		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					41.230,53	3,61 %
16.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					4.891,49	0,43 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
SINTÉTICO								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	406,56	528,52	528,52	0,05 %
16.1.2	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	601,33	781,72	781,72	0,07 %
16.1.3	CPU - 033 Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	649,40	844,22	844,22	0,07 %
16.1.4	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,37	14,78	103,46	0,01 %
16.1.5	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	13,08	17,00	85,00	0,01 %
16.1.6	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	14,46	18,79	150,32	0,01 %
16.1.7	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	416,12	540,95	1.081,90	0,09 %
16.1.8	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	416,12	540,95	540,95	0,05 %
16.1.9	CPU - 034 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V	und	4	149,12	193,85	775,40	0,07 %
16.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					8.619,22	0,76 %
16.2.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28	9,56	12,42	347,76	0,03 %
16.2.2	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	12,59	16,36	294,48	0,03 %
16.2.3	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	23,19	30,14	542,52	0,05 %
16.2.4	95746 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82	29,23	37,99	3.115,18	0,27 %
16.2.5	95747 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13	42,33	55,02	715,26	0,06 %
16.2.6	95748 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	45,63	59,31	1.779,30	0,16 %
16.2.7	CPU - 035 Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	37,40	48,62	243,10	0,02 %
16.2.8	CPU - 036 Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO LL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	32,44	42,17	210,85	0,02 %
16.2.9	CPU - 037 Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO TA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	37,80	49,14	196,56	0,02 %
16.2.10	CPU - 038 Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO XA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	45,50	59,15	59,15	0,01 %
16.2.11	CPU - 039 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50	5,32	6,91	345,50	0,03 %
16.2.12	CPU - 040 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	5,89	7,65	30,60	0,00 %
16.2.13	CPU - 041 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	7,90	10,27	41,08	0,00 %
16.2.14	CPU - 042 Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15	2,83	3,67	55,05	0,00 %
16.2.15	CPU - 043 Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	3,37	4,38	8,76	0,00 %
16.2.16	CPU - 044 Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	5,57	7,24	7,24	0,00 %
16.2.17	95753 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	6,76	8,78	131,70	0,01 %
16.2.18	95754 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	8,45	10,98	21,96	0,00 %
16.2.19	95756 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,89	20,65	20,65	0,00 %
16.2.20	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	15,90	20,67	330,72	0,03 %
16.2.21	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	13,39	17,40	121,80	0,01 %
16.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					11.513,41	1,01 %
16.3.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190	4,62	6,00	1.140,00	0,10 %
16.3.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820	7,18	9,33	7.850,60	0,67 %
16.3.3	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14	26,18	34,03	476,42	0,04 %
16.3.4	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V	M	41	42,15	54,79	2.246,39	0,20 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 30%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO

TABELA
DESONERADA
SINAPI/PA - 12/2024
SEDOP/PA - 10/2024

VALOR DA
OBRA:

R\$ 1.141.050,96

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA

SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					16.206,41	1,42 %
16.4.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	29,46	38,29	153,16	0,01 %
16.4.2	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,60	41,08	41,08	0,00 %
16.4.3	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	28,06	36,47	255,29	0,02 %
16.4.4	73953/004 SINAPI	LUMINÁRIA 1X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	266,93	347,00	347,00	0,03 %
16.4.5	73953/008 SINAPI	LUMINÁRIA 2X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	361,37	469,78	2.818,68	0,25 %
16.4.6	CPU - 045 Próprio	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA	und	20	484,28	629,56	12.591,20	1,10 %
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					21.815,11	1,91 %
17.1	CPU - 046 Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	82,33	107,02	535,10	0,05 %
17.2	CPU - 047 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO	und	5	264,79	344,22	1.721,10	0,15 %
17.3	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	28	73,81	95,95	2.686,60	0,24 %
17.4	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,32	96,05	124,86	15.772,31	1,38 %
17.5	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	20,56	26,72	400,80	0,04 %
17.6	83377 SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	15,48	20,12	100,60	0,01 %
17.7	CPU - 048 Próprio	CONECTOR DE BRONZE DE MEDIÇÃO - 04 PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	46,16	60,00	300,00	0,03 %
17.8	CPU - 049 Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 04 PARAFUSOS	und	5	45,94	59,72	298,60	0,03 %
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					78.375,67	6,87 %
18.1		GERAL					22.268,56	1,95 %
18.1.1	CPU - 050 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	m²	2,5	872,82	1.134,66	2.836,65	0,25 %
18.1.2	CPU - 051 Próprio	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO TABELAS	und	1	5.006,40	6.508,32	6.508,32	0,57 %
18.1.3	CPU - 052 Próprio	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES DE FUTSAL, INCLUSO REDES	und	1	4.078,56	5.302,12	5.302,12	0,46 %
18.1.4	CPU - 053 Próprio	CONJUNTO METÁLICO PARA REDE DE VOLEIBOL, INCLUSO REDES E ANTENAS	und	1	2.480,08	3.224,10	3.224,10	0,28 %
18.1.5	84862 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,6	352,36	458,06	4.397,37	0,39 %
18.2		PORTÃO E GRADIL METÁLICO					56.107,11	4,92 %
18.2.1	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	201	196,43	255,35	51.325,35	4,50 %
18.2.2	CPU - 054 Próprio	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	m²	4	919,57	1.195,44	4.781,76	0,42 %
19		SERVIÇOS FINAIS					7.461,81	0,65 %
19.1	73948/003 SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m²	296,01	7,94	10,32	3.054,82	0,27 %
19.2	73948/008 SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	21,9	15,55	20,21	442,59	0,04 %
19.3	73948/011 SINAPI	LIMPEZA PISO CERÂMICO	m²	64,91	28,05	36,46	2.366,61	0,21 %
19.4	CPU - 055 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/ LETRAS EM BAIXO RELEVO, 40" CM X 60" CM	und	1	1.229,07	1.597,79	1.597,79	0,14 %

Total sem BDI

877.793,47

Total do BDI

263.257,49

Total Geral

1.141.050,96

Aprovado digitalmente por: Victor Freire
RD: C=BR, OU=CREATPA, CN=VICTORFREIRE, CN=Victor Freire, E=victor.freire@gmail.com
Criado em: 2025.01.27 16:47:32-0500
Valido até: 2025.01.27 16:47:32-0500
Valido até: 2025.01.27 16:47:32-0500

Victor Freire

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROPR. TIEDA MARIA GOMES BARBALHO

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA

DATA DA EMISSÃO: 20/12/2025

VALOR DA OBRA:

1.141.080,96

BDI: 30%

TABELA
DESONERADA
SINAPIPA - 12/2024
SEDOPIPA - 10/2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 34.938,74	70,00% 24.451,52					30,00% 10.479,22	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 113.379,32	16,00% 18.172,72	16,00% 18.172,72	16,00% 18.172,72	16,00% 18.172,72	16,00% 18.172,72	20,00% 22.715,90	
3	SUPERESTRUTURA	100,00% 156.445,02	35,00% 54.755,76	43,00% 67.271,36	22,00% 34.417,90				
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% 77.801,85			40,00% 31.120,74	30,00% 23.340,56	30,00% 23.340,56		
5	ESQUADRIAS	100,00% 28.693,99				60,00% 17.216,39	40,00% 11.477,60		
6	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% 132.290,21	100,00% 132.290,21						
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 9.861,27	41,00% 4.092,32			59,00% 6.868,95	40,00% 4.000,00	20,00% 2.000,00	
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00% 101.775,12				40,00% 40.710,05	40,00% 40.710,05	20,00% 20.355,02	
9	SISTEMAS DE PIOS	100,00% 139.560,29				55,00% 76.788,16	45,00% 62.802,13		
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 142.982,49				40,00% 57.193,00	40,00% 57.193,00	20,00% 28.596,50	
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 10.821,02				70,00% 7.574,71	20,00% 2.164,20	10,00% 1.082,10	
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 14.426,66				45,00% 6.492,00	45,00% 6.492,00	10,00% 1.442,67	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 14.920,62				100,00% 14.920,62			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 12.870,76				20,00% 2.574,15	80,00% 10.296,61		
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00% 1.088,28				50,00% 544,14	50,00% 544,14		
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	100,00% 41.230,53				50,00% 20.615,27	40,00% 16.492,21	10,00% 4.123,05	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 21.815,11				100,00% 21.815,11			
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 78.375,67					30,00% 23.512,70	70,00% 54.862,97	
19	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 7.461,81						100,00% 7.461,81	
Porcentagem			20,48% 233.762,52	7,48% 85.444,08	7,34% 83.711,36	26,19% 286.885,20	25,25% 285.118,53	13,24% 151.119,24	
Custo			20,48% 233.762,52	27,97% 319.206,60	35,31% 402.917,96	81,51% 969.931,69	86,76% 989.931,69	100,00% 1.141.080,96	
Porcentagem Acumulado			20,48% 233.762,52	27,97% 319.206,60	35,31% 402.917,96	81,51% 969.931,69	86,76% 989.931,69	100,00% 1.141.080,96	
Custo Acumulado			20,48% 233.762,52	27,97% 319.206,60	35,31% 402.917,96	81,51% 969.931,69	86,76% 989.931,69	100,00% 1.141.080,96	

Victor Freire
VICTOR GIUANNINO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151.067/689-8
RESP. TEC. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					34.930,74	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOB - 003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	26.869,80	26.869,80	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	25,17	1.510,20	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	21,32	2.558,40	
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	60,0000000	380,02	22.801,20	
			MO sem LS =>	2.060,20	LS =>	1.820,60	MO com LS =>	3.880,80
			Valor do BDI =>	8.060,94	Valor com BDI =>		34.930,74	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		34.930,74
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					113.579,52	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMOBRA Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	14.561,48	14.561,48	
Composição Auxiliar	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	18.822,97	9.411,48	
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.875,00	3.875,00	
Insumo	0040 Próprio	Técnico de segurança do trabalho c/ encargos comp	Administração	und	0,5000000	2.550,00	1.275,00	
			MO sem LS =>	6.673,70	LS =>	5.897,55	MO com LS =>	12.571,25
			Valor do BDI =>	4.368,44	Valor com BDI =>		18.929,92	
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		113.579,52
3		SUPERESTRUTURA					156.445,02	
3.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					36.238,60	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	152,86	152,86	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	20,92	6,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8860000	25,23	42,53	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	157,07	65,81	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	16,47	30,94	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,50	0,14	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,95	5,55	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	21,72	1,43	
			MO sem LS =>	24,97	LS =>	22,07	MO com LS =>	47,04
			Valor do BDI =>	45,85	Valor com BDI =>		198,71	
			Quant. =>		107,7100000	Preço Total =>		21.403,05
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,33	11,33	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,02	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	25,37	0,56	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,65	10,71	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>		14,72	
			Quant. =>		364,2700000	Preço Total =>		5.362,05
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,38	11,38	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	21,02	0,22	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	25,37	1,95	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>		14,79	



PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
				Quant. =>	108,2600000	Preço Total => 1.601,16	
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	836,42	836,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	25,23	5,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	25,57	5,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	20,57	24,51
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,45	0,09
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,53	0,08
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	726,80	801,66
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	250,92	MO com LS =>	22,21
						Valor com BDI =>	1.087,34
				Quant. =>	7,2400000	Preço Total =>	7.872,34
							42.122,36
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,36	63,36
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	20,92	2,63
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	25,23	17,33
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	53,91	31,10
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,50	0,08
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	19,52	7,74
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	118,03	4,48
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	19,00	MO com LS =>	13,99
						Valor com BDI =>	82,36
				Quant. =>	86,0400000	Preço Total =>	7.086,25
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,33	11,33
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,02	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	25,37	0,56
Composição Auxiliar	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,65	10,71
Insumo				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	3,39	MO com LS =>	0,43
						Valor com BDI =>	14,72
				Quant. =>	1.075,4100000	Preço Total =>	15.830,03
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791 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	11,38	11,38
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	21,02	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	25,37	1,95
Composição Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21
Insumo				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	3,41	MO com LS =>	1,48
						Valor com BDI =>	14,79
				Quant. =>	132,7000000	Preço Total =>	1.962,63
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	836,42	836,42



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDO/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA									
ANALÍTICA									
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	25,23	5,02		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	25,57	5,08		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	20,57	24,51		
Auxiliar									
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,45	0,09		
Auxiliar									
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,53	0,06		
Auxiliar									
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	726,80	801,66		
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	10,42	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	250,92			Valor com BDI =>	1.087,34
						Quant. =>	6,8000000	Preço Total =>	7.393,91
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,70	105,70		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,92	3,34		
Auxiliar									
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,23	4,03		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,57	8,94		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,57	7,40		
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	0,0330000	677,11	22,34		
Auxiliar									
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	34,76	1,14		
Auxiliar									
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	47,00	47,00		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	9,49	2,75		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	17,30	0,51		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	24,75	4,20		
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	8,61	4,05		
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	8,38	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI =>	31,71			Valor com BDI =>	137,41
						Quant. =>	71,6800000	Preço Total =>	9.849,54
3.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS						16.815,71		
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,36	63,36		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	20,92	2,63		
Auxiliar									
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	25,23	17,33		
Auxiliar									
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	53,91	31,10		
Auxiliar			Material	L	0,0100000	8,50	0,08		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Equipamento	MES	0,3970000	19,52	7,74		
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO							
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMADEAS PLASTICAS	Material	M	0,0380000	118,03	4,48		
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,56	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>	82,36
						Quant. =>	95,0300000	Preço Total =>	7.826,67
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92793 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 5,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,33	11,33		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,02	0,06		
Auxiliar									
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	25,37	0,56		
Auxiliar									
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,65	10,71		
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	14,72



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA									
ANALÍTICA									
					Quant. =>	115,0800000	Preço Total =>	1.693,97	
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92791 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	11,38	11,38		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	21,02	0,22		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	25,37	1,95		
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21		
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,79
					Quant. =>	81,5400000	Preço Total =>	1.205,97	
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	836,42	836,42		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	25,23	5,02		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	25,57	5,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	20,57	24,51		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,45	0,09		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,53	0,06		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	726,80	801,86		
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	10,42	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	250,92			Valor com BDI =>	1.087,34
					Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	6.089,10	
3.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					58.959,58		
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92422 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,78	75,78		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	20,92	3,78		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9870000	25,23	24,90		
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	166,62	31,32		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,50	0,08		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	16,84	3,30		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	17,60	6,91		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,48	5,08		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	21,72	0,41		
				MO sem LS =>	13,36	LS =>	11,80	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI =>	22,73			Valor com BDI =>	98,51
					Quant. =>	9,1800000	Preço Total =>	904,32	
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94118 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO,CAMADA DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	372,45	372,45		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0920000	153,46	14,11		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 30%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO

**TABELA
DESONERADA**
SINAPI/PA - 12/2024
SEDOP/PA - 10/2024

VALOR DA
OBRA:

R\$ 1.141.050,96

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA

ANALÍTICA

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	0,4580000	62,76	28,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	25,57	16,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	20,57	20,36
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	0,0320000	33,12	1,05
Composição Auxiliar	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	0,0300000	25,65	0,76
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	264,15	290,56
				MO sem LS =>	19,13	LS =>	16,91
				Valor do BDI =>	111,73	MO com LS =>	36,04
						Valor com BDI =>	484,18
				Quant. =>	28,7600000	Preço Total =>	13.925,01

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85662 SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,37	0,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,57	1,23
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	14,51	14,94
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	0,0150000	22,97	0,34
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	5,18	MO com LS =>	1,28
						Valor com BDI =>	22,45
				Quant. =>	851,2500000	Preço Total =>	19.110,56

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	836,42	836,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	25,23	5,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	25,57	5,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	20,57	24,51
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,45	0,09
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,53	0,06
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	726,80	801,66
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	250,92	MO com LS =>	22,21
						Valor com BDI =>	1.087,34
				Quant. =>	23,0100000	Preço Total =>	25.019,69

3.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						2.308,77
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,63	61,63
Composição Auxiliar	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	759,02	1,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,57	1,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,57	1,93
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	157,07	33,45
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,15	5,46
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	0,0240000	677,11	16,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,50	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	8,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	18,46	MO com LS =>	8,38
						Valor com BDI =>	80,11



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
				Quant. =>	28,8200000	Preço Total =>	2.308,77
							77.801,85
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						39.583,43
4.1	ELEMENTO VAZADO						
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 002 Próprio	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	226,02	226,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	25,57	21,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	20,57	17,48
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0048000	756,67	3,63
Composição Auxiliar	00000666 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	Material	UN	6,2500000	29,31	183,18
Insumo			MO sem LS =>	14,00	LS =>	12,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	67,80			Valor com BDI =>
				Quant. =>	134,7200000	Preço Total =>	39.583,43
							20.941,93
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	88,13	88,13
Composição Auxiliar	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	m²	0,0098000	807,34	7,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	25,57	39,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	20,57	15,94
Composição Auxiliar	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	2,75	1,15
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,28	0,22
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	822,38	23,28
				MO sem LS =>	20,13	LS =>	17,78
				Valor do BDI =>	26,43		MO com LS =>
				Quant. =>	161,1400000	Preço Total =>	18.460,19
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	27,51	27,51
Composição Auxiliar	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	m²	0,0052000	759,02	3,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	25,57	14,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,57	2,15
Composição Auxiliar	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,6610000	0,61	7,11
Insumo			MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>
				Quant. =>	69,4000000	Preço Total =>	2.481,74
							17.276,49
4.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89043 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	89,75	89,75
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0992000	94,02	9,32
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3540000	81,36	28,80



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2078000	104,73	21,76	
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3390000	88,13	29,87	
			MO sem LS =>	20,62	LS =>	18,22	MO com LS =>	38,84
			Valor do BDI =>	26,92	Quant. =>	148,0800000	Valor com BDI =>	116,67
					Preço Total =>	17.276,49		
5	ESQUADRIAS						28.693,99	
5.1	PORTAS DE MADEIRA						7.304,50	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.000,98	1.000,98	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	8,78	87,80	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	338,32	338,32	
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/VIDR OS	UN	1,0000000	401,96	401,96	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	172,90	172,90	
			MO sem LS =>	97,78	LS =>	86,40	MO com LS =>	184,18
			Valor do BDI =>	300,29	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	1.301,27
					Preço Total =>	2.602,54		
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.088,94	1.088,94	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	8,78	89,55	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	338,32	338,32	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	488,17	488,17	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	172,90	172,90	
			MO sem LS =>	99,55	LS =>	87,97	MO com LS =>	187,52
			Valor do BDI =>	326,68	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.415,62
					Preço Total =>	1.415,62		
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91009 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	382,49	382,49	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	24,27	31,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,57	13,18	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	33,00	99,00	
Insumo	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	237,42	237,42	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
			MO sem LS =>	15,58	LS =>	13,76	MO com LS =>	29,34
			Valor do BDI =>	114,74	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	497,23
					Preço Total =>	1.988,92		
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
Composição	91012 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	499,01	499,01
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	24,27	40,72
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	20,57	17,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	20,57	17,25
Auxiliar	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	33,00	99,00
Insumo	00004987 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	340,26	340,26
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
			MO sem LS =>	20,39	LS =>	18,01	38,40
			Valor do BDI =>	149,70	Valor com LS =>	648,71	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							1.297,42
5.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS 5.804,18							
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 003 Próprio	BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PM1, PM2 E PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	285,22	285,22
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,57	5,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,57	4,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,57	4,11
Auxiliar	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,2500000	220,00	275,00
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	5,0000000	0,20	1,00
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,85	6,08
			Valor do BDI =>	85,56	Valor com LS =>	370,78	
					Quant. =>	11,6000000	Preço Total =>
							4.301,04
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 004 Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	185,26	185,26
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,37	12,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28
Auxiliar	00011026 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,6000000	10,34	161,30
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0140000	71,89	1,00
			MO sem LS =>	8,03	LS =>	7,09	15,12
			Valor do BDI =>	55,57	Valor com LS =>	240,83	
					Quant. =>	4,3000000	Preço Total =>
							1.035,56
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	59,95	59,95
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,92	5,23
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,27	6,06
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,27	6,06
Auxiliar	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	48,66	48,66
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	48,66	48,66
			MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,47	7,40
			Valor do BDI =>	17,98	Valor com LS =>	77,93	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
							467,58
5.3 JANELAS DE ALUMÍNIO 11.694,29							
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 005 Próprio	JA-1 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO LISO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	738,91	738,91
Composição	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	1,0000000	478,69	478,69
Auxiliar	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9600000	213,40	204,86
Composição	72117 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9600000	213,40	204,86
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,57	30,68
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,57	30,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,57	24,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,57	24,68
Auxiliar			MO sem LS =>	82,57	LS =>	81,80	174,37
			Valor do BDI =>	221,67	Valor com LS =>	960,58	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
			Quant. =>	10,8000000	Preço Total =>	10.374,26		
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	488,18	488,18	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,57	7,67	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,37	20,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,57	24,68	
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	856,59	5,13	
Insumo	00000589 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	430,41	430,41	
			MO sem LS =>	18,71	LS =>	16,54	MO com LS =>	35,25
			Valor do BDI =>	146,45	Valor com BDI =>		634,63	
			Quant. =>	2,0800000	Preço Total =>	1.320,03		
							3.891,02	
5.4	VIDROS							
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	692,85	692,85	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,92	37,65	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,19	45,34	
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	37,01	56,99	
Insumo	00001360 SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	45,43	47,70	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	19,51	3,51	
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	501,66	501,66	
			MO sem LS =>	29,08	LS =>	25,69	MO com LS =>	54,77
			Valor do BDI =>	207,85	Valor com BDI =>		900,70	
			Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>	3.891,02		
							132.290,21	
6	SISTEMAS DE COBERTURA							
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 006 Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA (MÃOS FRANCESAS, ESPAÇADORES E REPAROS)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	693,78	693,78	
Composição	88272 SINAPI	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,19	39,28	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,57	26,74	
Insumo	00000583 SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	14,7500000	42,56	627,76	
			MO sem LS =>	22,61	LS =>	19,98	MO com LS =>	42,59
			Valor do BDI =>	208,13	Valor com BDI =>		901,91	
			Quant. =>	49,0200000	Preço Total =>	44.211,62		
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75381/001 SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	65,76	65,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	20,57	4,52	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	25,01	5,50	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	1,4200000	2,18	3,09	
Insumo	00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1700000	45,00	52,65	
			MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>	19,72	Valor com BDI =>		85,48	
			Quant. =>	1.030,4000000	Preço Total =>	88.078,59		
							9.981,27	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	14,35	14,35	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,57	8,22	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	15,34	6,13	
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,11



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
			Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>	18,85		
			Quant. =>	265,6100000	Preço Total =>	4.953,62		
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	5,72	5,72	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,56	4,31	
Auxiliar								
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,29	1,41	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	7,43
			Quant. =>	676,6700000	Preço Total =>	5.027,65		
							101.775,12	
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,19	8,19	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	705,52	2,61	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	25,57	4,40	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	20,57	1,18	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,64
			Quant. =>	803,0900000	Preço Total =>	8.544,87		
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,58	7,58	
Composição	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.198,77	6,29	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	25,57	0,99	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	20,57	0,30	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	9,85
			Quant. =>	84,3300000	Preço Total =>	830,65		
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,94	37,94	
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	m²	0,0304000	807,34	24,54	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	25,57	9,56	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,57	3,84	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,16	MO com LS =>	10,99
			Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	49,32
			Quant. =>	629,6900000	Preço Total =>	31.056,31		
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,23	29,23	
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	m²	0,0194000	807,34	15,66	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	25,57	9,68	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	20,57	3,89	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,39
			Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	37,99



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
				Quant. =>	445,0400000	Preço Total => 16.907,06	
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,74	34,74
Composição Auxiliar	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	0,0194000	807,34	15,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5325000	25,57	13,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	20,57	5,47
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	10,42	MO com LS => 14,08	
						Valor com BDI => 45,16	
				Quant. =>	84,3300000	Preço Total =>	3.808,34
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	705,52	2,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	25,57	4,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	20,57	1,18
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	2,45	MO com LS => 4,00	
						Valor com BDI => 10,64	
				Quant. =>	140,3300000	Preço Total =>	1.493,11
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	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	0,0304000	807,34	24,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	25,57	9,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,57	3,84
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	11,38	MO com LS => 10,99	
						Valor com BDI => 49,32	
				Quant. =>	140,3300000	Preço Total =>	6.921,07
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,23	29,23
Composição Auxiliar	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	0,0194000	807,34	15,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	25,57	9,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	20,57	3,89
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	8,76	MO com LS => 10,39	
						Valor com BDI => 37,99	
				Quant. =>	140,3300000	Preço Total =>	5.331,13
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,41	70,41
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	25,44	17,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	20,57	6,45
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	36,03	38,90
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,90	6,16
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,28	1,17
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	21,12	MO com LS => 16,22	
						Valor com BDI => 91,53	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
			Quant. =>	210,5000000	Preço Total =>	19.267,06	
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,51	68,51
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	25,44	17,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	20,57	6,35
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	20,57	6,35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	20,57	6,35
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	36,03	38,25
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,90	4,41
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,28	2,22
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	20,55	Valor com BDI =>	15,84
				Quant. =>	85,5100000	Preço Total =>	7.615,52
9 SISTEMAS DE PISOS 139.560,29							
9.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA 111.337,90							
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	46,61	46,61
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	25,57	6,49
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,57	1,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,57	1,89
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,57	1,89
Composição	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	554,13	38,23
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	13,98	Valor com BDI =>	8,85
				Quant. =>	64,9100000	Preço Total =>	3.932,89
9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,97	47,97
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	800,47	34,50
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	25,57	6,26
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	25,57	6,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	20,57	2,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	20,57	2,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	20,57	2,53
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,18	0,59
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	19,51	4,09
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	14,39	Valor com BDI =>	8,96
				Quant. =>	64,9100000	Preço Total =>	4.047,78
9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	111,30	111,30
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,57	15,34
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,57	61,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,57	61,71
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,57	61,71
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	3,90	5,85
Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	3,90	5,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	1,18	9,44
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	35,37	7,48
				MO sem LS =>	25,98	LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	33,39	Valor com BDI =>	48,93
				Quant. =>	676,6700000	Preço Total =>	97.907,38
9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,40	59,40
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	25,44	6,45
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	20,57	2,69
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	20,57	2,69
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	m²	1,0600000	38,74	41,06
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,90	8,21
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,28	0,99
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	17,82	MO com LS =>	6,11
						Valor com BDI =>	77,22
				Quant. =>	64,9100000	Preço Total =>	5.012,35
9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	124,65	124,65
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	26,24	14,35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,57	5,61
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,57	5,61
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,57	5,61
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	101,13	101,13
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,76	3,56
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	37,39	MO com LS =>	13,50
						Valor com BDI =>	162,04
				Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	437,50
28.222,39							
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	97,56	97,56
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	25,23	2,46
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	25,57	3,79
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	25,57	3,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	20,57	5,05
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	20,57	5,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	20,57	5,05
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	687,31	50,79
Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	687,31	50,79
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,32	1,49
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,60	0,42
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	31,03	33,56
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	29,26	MO com LS =>	11,58
						Valor com BDI =>	126,82
				Quant. =>	195,7900000	Preço Total =>	24.830,08
9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	1.014,96	1.014,96
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	25,23	41,04
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	25,57	36,17
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	25,57	36,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	20,57	62,56
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	20,57	62,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	20,57	62,56
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	687,31	846,42
Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	687,31	846,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,50	0,18
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,81	15,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,32	8,30
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	17,60	5,26
				MO sem LS =>	85,56	LS =>	75,61
				Valor do BDI =>	304,48	MO com LS =>	161,17
						Valor com BDI =>	1.319,44
				Quant. =>	1,8200000	Preço Total =>	2.401,38
9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA									
ANALÍTICA									
Composição	CPU - 007 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESPESSURA 3 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	130,30	130,30		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,57	12,78		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,57	24,68		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,57	24,68		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,57	24,68		
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	5,0000000	15,79	78,95		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,0000000	2,76	11,04		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5400000	5,28	2,85		
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,16
				Valor do BDI =>	39,09			Valor com BDI =>	169,39
					Quant. =>	5,8500000	Preço Total =>	990,93	
142.982,49									
10 PINTURAS E ACABAMENTOS									
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,98	28,98		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	27,08	20,09		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	20,57	5,08		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	20,57	5,08		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	20,57	5,08		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74		
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	37,67
					Quant. =>	529,3700000	Preço Total =>	19.941,36	
10.2									
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,40	16,40		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,08	4,60		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,57	1,27		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,57	1,27		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,57	1,27		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	31,92	10,53		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	21,32
					Quant. =>	84,3300000	Preço Total =>	1.797,91	
10.3									
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,40	16,40		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,08	4,60		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,57	1,27		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,57	1,27		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,57	1,27		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	31,92	10,53		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	21,32
					Quant. =>	445,0400000	Preço Total =>	9.489,25	
10.4									
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,71	69,71		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,57	12,78		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28		
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	88,77	46,65		
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,22
				Valor do BDI =>	20,91			Valor com BDI =>	90,82
					Quant. =>	483,8000000	Preço Total =>	43.841,95	
10.5									
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	13,80	13,80		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,08	2,70		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	21,41	0,64		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	9,11	0,18		
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	17,94



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
				Quant. =>	275,6000000	Preço Total => 4.944,26	
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73865/001 SINAPI	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,98	9,98
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,08	2,16
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,57	0,82
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,57	0,82
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	2,82	0,70
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	22,24	0,66
Insumo	00011149 SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0330000	171,12	5,64
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,99	MO com LS => 1,91	
				Valor com BDI => 12,97			
				Quant. =>	366,8200000	Preço Total =>	4.757,65
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA E ALAMBRADO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,03	34,03
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,82	1,69
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	22,24	1,55
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	43,62	6,97
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	10,20	MO com LS => 15,15	
				Valor com BDI => 44,23			
				Quant. =>	567,8200000	Preço Total =>	25.114,67
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,71	24,71
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	27,08	5,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	20,57	2,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	20,57	2,26
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	2,82	1,55
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	43,62	7,67
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	46,41	6,12
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	32,52	1,43
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	7,41	MO com LS => 5,08	
				Valor com BDI => 32,12			
				Quant. =>	1.030,4000000	Preço Total =>	33.096,44
							10.821,02
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						3.860,29
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,51	10,51
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	20,42	2,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	24,81	3,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	24,81	3,39
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,06	4,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,22	0,07
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	3,15	MO com LS => 4,20	
				Valor com BDI => 13,68			
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	163,92
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,67	5,67
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	20,42	0,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,81	0,48
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,81	0,48
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,58	4,80



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,22	0,00	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	7,37
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	309,54
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,42	11,42	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	20,42	0,47	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	24,81	0,58	
Auxiliar	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,88	10,36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,22	0,01	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	14,84
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	415,52
11.1.4	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	17,55	17,55	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	20,42	0,57	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	24,81	0,69	
Auxiliar	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,52	16,28	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,22	0,01	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	22,81
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	684,30
11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,39	19,39	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	20,42	0,69	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	24,81	0,84	
Auxiliar	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,02	17,85	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,22	0,01	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	25,20
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	907,20
11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	20,42	2,77	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,81	3,37	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	68,48	0,48	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,58	0,62	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,22	0,06	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	10,53
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	157,95
11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,06	8,06	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,42	1,75	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	24,81	2,13	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	68,48	0,84	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,22	0,02
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,24	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	83,76
11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,42	2,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,81	3,15
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	68,48	1,12
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	77,58	1,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,22	0,04
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	110,04
11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 008 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 40MM x 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	16,87	16,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,42	3,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,81	3,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	68,48	0,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,58	0,62
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,22	0,11
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	43,86
11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 009 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 32MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,42	3,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,81	3,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	68,48	0,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,58	0,62
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,22	0,11
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	71,16
11.1.11	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	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,42	2,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	24,81	3,25
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	68,48	0,40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,58	0,54
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,22	0,06
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,89	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>
							16,67



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 30%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO

**TABELA
DESONERADA**
SINAPI/PA - 12/2024
SEDOP/PA - 10/2024

VALOR DA
OBRA:

R\$ 1.141.050,96

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA

ANALÍTICA

Quant. => 16,0000000 Preço Total => 266,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.12							
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	20,42	2,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	24,81	2,59
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	68,48	0,84
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	77,58	1,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,22	0,04
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	4,22	MO com LS =>	3,22
						Valor com BDI =>	18,29
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	73,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.13							
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	30,52	30,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,42	3,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	24,81	3,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	68,48	1,45
Insumo	00007131 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,95	19,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	77,58	2,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	2,22	0,05
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	9,15	MO com LS =>	4,76
						Valor com BDI =>	39,67
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	79,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.14							
Composição	89534 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,42	0,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,81	0,99
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	68,48	0,47
Insumo	00003906 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,58	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,22	0,02
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	1,37	MO com LS =>	1,22
						Valor com BDI =>	5,95
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	47,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.15							
Composição	89386 SINAPI	LUVA, 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	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	20,42	2,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	24,81	2,99
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	68,48	0,64
Insumo	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,22	0,08
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	2,78	MO com LS =>	3,71
						Valor com BDI =>	11,99
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	47,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.16							



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
Composição	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	20,42	2,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	24,81	2,93
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	68,48	0,72
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	77,58	0,96
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,22	0,08
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	67,28
11.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89605 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,98	20,98
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	20,42	1,88
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,81	2,29
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	68,48	1,28
Insumo	00003850 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,48	13,48
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	77,58	2,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,22	0,04
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	54,54
11.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 010 Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM x 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	10,99	10,99
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,42	2,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	24,81	2,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	68,48	0,61
Insumo	00000819 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,22	0,13
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	28,56
11.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 011 Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	10,98	10,98
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,42	2,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	24,81	2,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	68,48	0,61
Insumo	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,22	0,13
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	57,08
11.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89375 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,09	12,09
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	20,42	1,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	24,81	2,16



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	68,48	0,32
Insumo	00009905 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	77,58	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,22	0,06
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,26	2,68
			Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>	15,71
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	94,26
11.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,15	37,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	20,42	1,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	24,81	2,10
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0185000	68,48	1,12
Insumo	00009897 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,47	30,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	77,58	1,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,22	0,04
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,22	2,59
			Valor do BDI =>	11,14		Valor com BDI =>	48,29
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	96,58
6.960,73							
11.2	REGISTROS E OUTROS						
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,33	31,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,42	2,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	24,81	2,73
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,80	0,12
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,23	26,23
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,59	3,38
			Valor do BDI =>	9,39		Valor com BDI =>	40,72
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,72
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,37	83,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,42	5,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	24,81	6,53
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,80	0,22
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	71,25	71,25
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,80	8,10
			Valor do BDI =>	25,01		Valor com BDI =>	108,38
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	216,76
11.2.3	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	74,11	74,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,42	4,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,81	5,48
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,80	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 =>	3,61	LS =>	3,19	6,80
			Valor do BDI =>	22,23		Valor com BDI =>	96,34
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	192,88
11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 012 Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	und	1,0000000	92,07	92,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,42	5,10



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	24,81	8,43	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	11,80	0,20	
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	78,34	78,34	
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,28
			Valor do BDI =>	27,62			Valor com BDI =>	119,69
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	239,38	
11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 013 Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	124,25	124,25	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,42	5,92	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	24,81	9,17	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	11,80	0,24	
Insumo	00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	108,92	108,92	
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,32
			Valor do BDI =>	37,27			Valor com BDI =>	161,52
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	323,04	
11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 014 Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	130,87	130,87	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,42	6,73	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,81	9,92	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0250000	11,80	0,29	
Insumo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	113,93	113,93	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,38
			Valor do BDI =>	39,26			Valor com BDI =>	170,13
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	340,26	
11.2.7	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	70,47	70,47	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,42	4,51	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,81	5,48	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,80	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 =>	3,61	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	21,14			Valor com BDI =>	91,61
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	732,88	
11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,89	3,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,42	0,81	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,81	0,99	
Auxiliar	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	68,48	0,47	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,58	0,62	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,22	0,02	
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,05
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	60,60	
11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,86	5,86	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	20,42	1,07	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA									
ANALÍTICA									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	24,81	1,30		
Auxiliar	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	88,48	0,56		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	77,58	0,73		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,22	0,02		
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,35
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,40
11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,54	11,54		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	20,42	1,34		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	24,81	1,63		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	24,81	1,63		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	24,81	1,63		
Insumo	00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	68,48	0,72		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	77,58	0,96		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,22	0,03		
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,00
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	60,00
11.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,43	10,43		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	20,42	1,50		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	24,81	1,82		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	24,81	1,82		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	24,81	1,82		
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	68,48	0,88		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	77,58	1,28		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,22	0,03		
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	13,55
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	54,20
11.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,72	10,72		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,81	3,78		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,57	0,98		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,57	0,98		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,57	0,98		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,20	0,06		
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90		
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	13,93
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	139,30
11.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97427 SINAPI	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,28	42,28		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	20,42	5,35		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	24,81	6,50		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	24,81	6,50		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	24,81	6,50		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,80	0,15		
Insumo	00003264 SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	30,19	30,19		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	46,41	0,09		



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,05
			Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	54,96
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	164,88
11.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97429 SINAPI	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,93	64,93	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	20,42	5,35	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	24,81	6,50	
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	11,80	0,15	
Auxiliar	00003272 SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	52,84	52,84	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	46,41	0,09	
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,05
			Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>	84,40
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	168,80
11.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 015 Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - 3000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	3.229,10	3.229,10	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,81	148,86	
Auxiliar	00037105 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	3.080,24	3.080,24	
Insumo								
			MO sem LS =>	56,03	LS =>	49,51	MO com LS =>	105,54
			Valor do BDI =>	988,73			Valor com BDI =>	4.197,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.197,83
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						14.426,66	
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						5.547,80	
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	21,05	21,05	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,42	5,98	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	24,81	7,26	
Composição	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,38	7,78	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,22	0,03	
Insumo								
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	27,36
					Quant. =>	47,5000000	Preço Total =>	1.299,60
12.1.2	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	27,26	27,26	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,42	6,49	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,81	7,89	
Composição	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,19	12,85	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,22	0,03	
Insumo								
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	35,43
					Quant. =>	21,5000000	Preço Total =>	761,74
12.1.3	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	37,96	37,96	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,42	9,07	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,81	11,02	
Composição	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,90	17,82	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,22	0,05	
Insumo								
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,41	MO com LS =>	13,67



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
12.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 017 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	40,78	40,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,42	3,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,81	3,96
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,88	9,76
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,21	21,21
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	0,0920000	28,26	2,59
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	12,23	Valor com LS =>	4,92
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	53,01
							265,05
12.1.9	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	58,36	58,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,42	5,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	24,81	6,37
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,88	14,64
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,24	27,24
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	0,1725000	28,26	4,87
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	17,50	Valor com LS =>	7,89
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	75,86
							379,30
12.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 018 Próprio	CURVA CURTA PVC 45 GRAUS DN 100MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	79,33	79,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,42	4,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	24,81	5,95
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	62,31	62,31
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	0,0460000	28,26	1,29
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	23,79	Valor com LS =>	7,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,12
							103,12
12.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,42	2,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,81	3,15
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	68,48	0,67
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,58	1,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,22	0,01
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	3,98	Valor com LS =>	3,90
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	17,26
							276,16
							8.878,86
12.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						Total
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 019 Próprio	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	74,93	74,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,42	7,75



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA									
ANALÍTICA									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,81	9,42		
Auxiliar									
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0143000	68,48	0,97		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76		
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	51,36	51,36		
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	0,0300000	28,26	0,84		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	77,58	1,70		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0520000	2,22	0,11		
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	5,48	MO com LS =>	11,69
				Valor do BDI =>	22,47			Valor com BDI =>	97,40
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	584,40
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 020 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	594,79	594,79		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	153,46	1,33		
Auxiliar									
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0294000	62,76	1,84		
Auxiliar									
Composição	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	m²	0,0014000	622,55	0,87		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4392000	25,57	139,08		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4392000	20,57	111,88		
Auxiliar									
Composição	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	m²	0,1012000	764,79	77,39		
Auxiliar									
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0810000	326,74	26,46		
Auxiliar									
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.624,36	117,57		
Auxiliar									
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	133,0000000	0,89	118,37		
				MO sem LS =>	114,74	LS =>	101,39	MO com LS =>	216,13
				Valor do BDI =>	178,43			Valor com BDI =>	773,22
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.546,44
12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,26	19,26		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,42	3,37		
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,81	4,09		
Auxiliar									
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	68,48	0,33		
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	77,58	0,58		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,22	0,07		
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	25,03
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	150,18
12.2.4	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	14,76	14,76		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	20,42	0,84		
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,81	1,02		
Auxiliar									
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,19	12,85		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,22	0,05		
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,26



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
			Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>	19,18		
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	153,44		
12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	24,81	3,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	20,57	0,87	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,20	0,13	
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4" X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	18,74	18,74	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>	6,93	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	30,03
								240,24
12.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,92	158,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,42	3,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	24,81	3,68	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,80	0,15	
Insumo	00010410 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	152,06	152,06	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,57
			Valor do BDI =>	47,67	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	206,59
								1.652,72
12.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 021 Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,50X3,00M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	und	1,0000000	1.575,10	1.575,10	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,37	17,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8000000	25,57	245,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0000000	20,57	473,11	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	2,31	0,23	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,0000000	9,65	96,50	
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	0,2000000	22,97	4,59	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE)	Material	m³	0,2000000	110,00	22,00	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10,0000000	2,00	20,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	50,0000000	1,18	59,00	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3000000	230,00	69,00	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0300000	228,79	6,86	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	919,0000000	0,61	560,59	
			MO sem LS =>	252,53	LS =>	223,16	MO com LS =>	475,69
			Valor do BDI =>	472,53	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.047,63
								2.047,63
12.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 022 Próprio	FOSSA SÉPTICA Ø1,00X1,50M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	und	1,0000000	1.926,01	1.926,01	
Composição	5991 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,95	58,95	
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	5,0000000	190,25	951,25	
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4000000	624,64	249,85	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0000000	68,95	206,85	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,0000000	14,81	459,11	
			MO sem LS =>	233,61	LS =>	206,45	MO com LS =>	440,06



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
			Valor do BDI =>	577,80	Valor com BDI =>	2.503,81	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.503,81	
13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			14.920,62				
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 023 Próprio	CANALETA EM ALVENARIA LARGURA 30CM, IMPERMEABILIZADA E REBOCADA INTERNAMENTE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m	1,0000000	131,64	131,64
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	0,1000000	81,37	8,13
Composição Auxiliar	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	29,67	2,96
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0300000	932,46	27,97
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,6000000	88,13	52,87
Composição Auxiliar	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,8000000	8,19	6,55
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,8000000	41,46	33,16
			MO sem LS =>	25,67	LS =>	22,69	MO com LS => 48,36
			Valor do BDI =>	39,49			Valor com BDI => 171,13
				Quant. =>	76,4000000	Preço Total =>	13.074,33
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 024 Próprio	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *5 X 61 X 100* CM (A X C X L)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	und	1,0000000	116,27	116,27
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	687,31	20,61
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7710000	90,92	70,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,57	5,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,57	12,34
Composição Auxiliar	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	4,06	8,12
			MO sem LS =>	23,53	LS =>	20,80	MO com LS => 44,33
			Valor do BDI =>	34,88			Valor com BDI => 151,15
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.209,20
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88549 SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	MM MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	262,07	262,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,0500000	230,00	241,50
			MO sem LS =>	6,78	LS =>	6,00	MO com LS => 12,78
			Valor do BDI =>	78,62			Valor com BDI => 340,69
				Quant. =>	1,8700000	Preço Total =>	637,09
14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			12.870,76				
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 025 Próprio	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, INCLUSO ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHt - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	386,92	386,92
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	24,81	19,35
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,57	9,05
Composição Auxiliar	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	242,25	242,25
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1469000	111,30	16,34
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	36,85	36,85
			MO sem LS =>	10,27	LS =>	9,07	MO com LS => 19,34
			Valor do BDI =>	116,07			Valor com BDI => 502,99



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.017,94	
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	302,04	302,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	20,42	18,88
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	24,81	22,94
Auxiliar				UN	0,0192000	11,80	0,22
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	260,00	260,00
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material				
			MO sem LS =>	15,11	LS =>	13,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	90,61			Valor com BDI =>
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.355,90	
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 026 Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	213,07	213,07
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	26,24	22,30
Auxiliar				H	0,2700000	20,57	5,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	20,57	5,55
Auxiliar				UN	1,0000000	51,06	51,06
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,06	51,06
Auxiliar				KG	0,5271000	38,31	20,19
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	38,31	20,19
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	113,97	113,97
			MO sem LS =>	11,20	LS =>	9,89	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	63,92			Valor com BDI =>
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.661,94	
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA 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	1,0000000	258,05	258,05
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,67	9,67
Auxiliar				UN	1,0000000	23,10	23,10
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 " X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,72	10,72
Auxiliar				UN	1,0000000	10,72	10,72
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,72	10,72
Auxiliar				UN	1,0000000	163,50	163,50
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,50	163,50
Auxiliar				UN	1,0000000	51,06	51,06
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,06	51,06
uxiliar							
			MO sem LS =>	10,69	LS =>	9,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	77,41			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	670,92	
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 027 Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	135,37	135,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,81	4,96
Auxiliar				H	0,3000000	20,57	6,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,57	6,17
Auxiliar				UN	0,0500000	3,20	0,16
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	3,20	0,16
Insumo	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	124,08	124,08
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	40,61			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	351,96	
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,33	67,33
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,81	3,78
Auxiliar				H	0,0481000	20,57	0,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,57	0,98
Auxiliar				UN	0,0210000	3,20	0,06
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,20	0,06



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	62,51	62,51	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>	20,19			Valor com BDI =>	87,52
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	175,04
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,15	105,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,81	11,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,57	2,89	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	91,12	91,12	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,20	0,06	
			MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,64
			Valor do BDI =>	31,54			Valor com BDI =>	136,69
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	820,14
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,43	73,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,81	7,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,57	2,04	
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	63,55	63,55	
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	22,02			Valor com BDI =>	95,45
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	572,70
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,43	58,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,81	7,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,57	2,04	
Insumo	00021101 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	48,55	48,55	
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	17,52			Valor com BDI =>	75,95
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	303,80
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,83	71,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,81	7,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,57	2,04	
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	61,95	61,95	
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>	21,54			Valor com BDI =>	93,37
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	373,48
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 028 Próprio	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	und	1,0000000	987,29	987,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,57	19,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	20,57	15,42	
Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	952,70	952,70	
			MO sem LS =>	12,11	LS =>	10,71	MO com LS =>	22,82
			Valor do BDI =>	296,18			Valor com BDI =>	1.283,47
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.566,94
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO							1.088,28
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 029 Próprio	EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	261,81	261,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,81	7,44	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,57	6,17	
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	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	247,50	247,50	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,10
			Valor do BDI =>	78,54	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	340,35
							Preço Total =>	689,79
15.2	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_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,57	25,57	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	21,39	1,17	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	25,88	4,56	
Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	7,67	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	33,24
							Preço Total =>	66,48
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 030 Próprio	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00Mx1,00M EM TINTA EPOXI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	69,71	69,71	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,57	12,78	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28	
Auxiliar	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	88,77	46,65	
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,22
			Valor do BDI =>	20,91	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	90,62
							Preço Total =>	181,24
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 031 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-SAIDA DE EMERGÊNCIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	37,47	37,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,57	2,05	
Auxiliar	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	35,42	35,42	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	11,24	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,71
							Preço Total =>	97,42
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 032 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-EXTINTOR DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	24,02	24,02	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,57	2,05	
Auxiliar	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	21,97	21,97	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	7,20	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,22
							Preço Total =>	62,44
							41.230,53	
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						4.891,49	
16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	406,56	406,56	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,39	42,78	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,88	51,76	
Auxiliar	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	312,02	312,02	
			MO sem LS =>	33,41	LS =>	29,53	MO com LS =>	62,94
			Valor do BDI =>	121,96			Valor com BDI =>	528,52



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	528,52		
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	601,33	601,33	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,39	64,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,88	77,64	
Composição Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	459,52	459,52	
			MO sem LS =>	50,12	LS =>	44,29	MO com LS =>	94,41
			Valor do BDI =>	180,39			Valor com BDI =>	781,72
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	781,72		
16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 033 Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	649,40	649,40	
Composição Auxiliar	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0000000	30,31	90,93	
Composição Auxiliar	95757 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,39	10,39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,39	85,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	25,88	103,52	
Composição Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	233,48	233,48	
Insumo	00034609 SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	Material	M	8,0000000	16,86	101,16	
Insumo	00002633 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69	
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	1,43	4,29	
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,74	2,22	
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	13,16	13,16	
			MO sem LS =>	87,77	LS =>	77,57	MO com LS =>	165,34
			Valor do BDI =>	194,82			Valor com BDI =>	844,22
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	844,22		
16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,39	0,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,88	0,91	
Composição Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,78
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	103,46		
16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93855 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,08	13,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,39	1,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,88	1,71	
Composição Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,00
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	85,00		
16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93857 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,46	14,46	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	21,39	1,94	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	25,88	2,35	
Auxiliar								
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	18,79
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	150,32
16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	416,12	416,12	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,39	28,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,88	34,24	
Auxiliar								
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,48	13,44	
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	340,14	340,14	
			MO sem LS =>	22,10	LS =>	19,53	MO com LS =>	41,63
			Valor do BDI =>	124,83			Valor com BDI =>	540,95
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.081,90
16.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	416,12	416,12	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,39	28,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,88	34,24	
Auxiliar								
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,48	13,44	
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	340,14	340,14	
			MO sem LS =>	22,10	LS =>	19,53	MO com LS =>	41,63
			Valor do BDI =>	124,83			Valor com BDI =>	540,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	540,95
16.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 034 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	149,12	149,12	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,88	10,35	
Auxiliar								
Insumo	00039475 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	138,77	138,77	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>	44,73			Valor com BDI =>	193,85
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	775,40
16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						8.619,22	
16.2.1	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	9,56	9,56	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,39	2,86	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	25,88	3,46	
Auxiliar								
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	3,19	3,24	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	12,42
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	347,76
16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,59	12,59	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,39	3,18	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	25,88	3,85	
Auxiliar								
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	5,47	5,56	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,36
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	294,48
16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,19	23,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	21,39	4,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	25,88	5,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	25,88	5,66	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	12,64	12,85	
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	30,14
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	542,52
16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,23	29,23	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	21,39	2,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	25,88	2,70	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	25,88	2,70	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,18	10,18	
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	8,45	2,81	
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	8,45	2,81	
Insumo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,78	11,31	
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	37,99
					Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	3.115,18
16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95747 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	42,33	42,33	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,39	2,88	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,39	2,88	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	25,88	3,49	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	25,88	3,49	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,18	10,18	
Composição	95755 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	12,01	4,00	
Composição	95755 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	12,01	4,00	
Insumo	00021135 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	20,75	21,78	
			MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>	12,69			Valor com BDI =>	55,02
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	715,26
16.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95748 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	45,63	45,63	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	21,39	3,63	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	21,39	3,63	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	25,88	4,40	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	25,88	4,40	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,18	10,18	
Composição	95756 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	15,89	5,29	
Composição	95756 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	15,89	5,29	
Insumo	00021130 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	21,08	22,13	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,02
			Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	59,31
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.779,30



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
16.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 035 Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	21,39	9,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	25,88	11,30
Auxiliar Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	11,22	MO com LS =>	13,74
						Valor com BDI =>	48,62
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	243,10
16.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 036 Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO LL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	32,44	32,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	21,39	8,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	25,88	9,75
Auxiliar Insumo	00002593 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	9,73	MO com LS =>	11,85
						Valor com BDI =>	42,17
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	210,85
16.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 037 Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO TA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	37,80	37,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4454000	21,39	9,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4454000	25,88	11,52
Auxiliar Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	11,34	MO com LS =>	14,00
						Valor com BDI =>	49,14
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	198,56
16.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 038 Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO XA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	45,50	45,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,39	10,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,88	12,94
Auxiliar Insumo	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	21,09	21,09
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	13,65	MO com LS =>	15,73
						Valor com BDI =>	59,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,15
16.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 039 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	25,88	1,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,57	1,33
Auxiliar Insumo	00000400 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	1,59	MO com LS =>	1,99
						Valor com BDI =>	6,91
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	345,50
16.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 040 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5,89	5,89
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,88	1,81



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,57	1,43	
Auxiliar								
Insumo	00000393 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	7,85
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	30,60
16.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 041 Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	7,90	7,90	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	25,88	1,86	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,57	1,48	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,57	1,48	
Auxiliar								
Insumo	00000394 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	10,27
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	41,08
16.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 042 Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2,83	2,83	
Composição	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	25,89	0,25	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,57	0,41	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,57	0,41	
Auxiliar								
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,67
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	55,05
16.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 043 Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	3,37	3,37	
Composição	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	25,89	0,27	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,57	0,41	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,57	0,41	
Auxiliar								
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,38
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8,76
16.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 044 Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5,57	5,57	
Composição	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	25,89	0,28	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,57	0,41	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,57	0,41	
Auxiliar								
Insumo	00039178 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	00039212 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,24
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,24
16.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95753 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,76	6,76	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	21,39	2,28	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	25,88	2,73	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	25,88	2,73	
Auxiliar								
Insumo	00002637 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	8,78
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	131,70
16.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
Composição	95754 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,45	8,45
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	21,39	2,89
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	25,88	3,50
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	25,88	3,50
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	25,88	3,50
Insunio	00002638 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	2,53	MO com LS =>	4,25
						Valor com BDI =>	10,98
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21,96
16.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95756 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,89	15,89
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	21,39	4,80
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	25,88	5,81
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	25,88	5,81
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	25,88	5,81
Insunio	00002644 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	4,76	MO com LS =>	7,05
						Valor com BDI =>	20,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,65
16.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,90	15,90
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,39	6,22
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	25,88	7,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	25,88	7,53
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	25,88	7,53
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	863,87	0,77
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	863,87	0,77
Insunio	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	4,77	MO com LS =>	9,24
						Valor com BDI =>	20,67
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	330,72
16.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,39	13,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,39	4,74
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,88	5,74
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,88	5,74
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,88	5,74
Insunio	00010569 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	4,01	MO com LS =>	6,98
						Valor com BDI =>	17,40
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	121,80
16.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						11.513,41
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	4,62	4,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,39	0,62
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,88	0,75
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,88	0,75
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,88	0,75
Insunio	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	2,56	3,18
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,54	0,07
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	1,38	MO com LS =>	0,91
						Valor com BDI =>	6,00
				Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	1.140,00
16.3.2	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	7,16	7,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,39	0,83
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,88	1,00
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,88	1,00
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,88	1,00



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
Insumo	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	4,25	5,28
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,54	0,07
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>
			Quant. =>	820,0000000	Preço Total =>	7.650,60	
16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 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	26,18	26,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	21,39	2,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	25,88	2,95
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	16,68	20,73
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,54	0,07
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,67	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>
			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	476,42	
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	42,15	42,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,39	1,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	25,88	1,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,54	0,06
Insumo	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	38,08	38,65
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>
			Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	2.246,39	
16.206,41							
16.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
16.4.1	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	29,46	29,46
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,09	19,09
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	153,16	
16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,60	31,60
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,23	21,23
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	41,08	
16.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	28,06	28,06
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,69	17,69



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
			MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,31	MO com LS =>	11,31
			Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	36,47
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	255,29
16.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73953/004 SINAPI	LUMINÁRIA 1X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	266,93	266,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,88	31,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,57	24,68	
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,0000000	105,60	211,20	
			MO sem LS =>	19,59	LS =>	17,31	MO com LS =>	36,90
			Valor do BDI =>	80,07			Valor com BDI =>	347,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	347,00
16.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73953/008 SINAPI	LUMINÁRIA 2X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	361,37	361,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	25,88	34,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	20,57	27,76	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,0000000	149,34	298,68	
			MO sem LS =>	22,04	LS =>	19,48	MO com LS =>	41,52
			Valor do BDI =>	108,41			Valor com BDI =>	469,78
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.818,68
16.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 045 Próprio	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	484,28	484,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	21,39	3,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	25,88	10,77	
Insumo	00003756 SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	Material	UN	1,0000000	79,66	79,66	
Insumo	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0000000	154,70	154,70	
Insumo	00039374 SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	235,44	235,44	
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,61	MO com LS =>	9,82
			Valor do BDI =>	145,28			Valor com BDI =>	629,56
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	12.591,20
							21.815,11	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 046 Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	82,33	82,33	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,39	5,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	25,88	6,55	
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	70,37	70,37	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,73	MO com LS =>	7,96
			Valor do BDI =>	24,69			Valor com BDI =>	107,02
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	535,10
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 047 Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	264,79	264,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	25,57	4,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,57	3,48	
Composição Auxiliar	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	241,42	3,40	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Insumo	00011301 SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	0,5000000	407,28	203,64	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,24
			Valor do BDI =>	79,43			Valor com BDI =>	344,22
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.721,10
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	73,81	73,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	21,39	5,31	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,88	6,42	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material	UN	0,6667000	26,34	17,56	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material	M	1,0500000	42,40	44,52	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	42,40	44,52	
			MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>	22,14			Valor com BDI =>	95,95
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	2.686,60
17.4	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/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	96,05	96,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	21,39	6,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	25,88	8,25	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material	UN	0,6667000	26,34	17,56	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material	M	1,0500000	60,40	63,42	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	60,40	63,42	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,53
			Valor do BDI =>	28,81			Valor com BDI =>	124,86
					Quant. =>	126,3200000	Preço Total =>	15.772,31
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,56	20,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,39	2,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	25,88	2,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	25,88	2,90	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	13,89	15,27	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	26,72
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	400,80
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83377 SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,48	15,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,88	1,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,88	1,81	
Insumo	00001562 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000	13,67	13,67	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,12
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	100,60
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 048 Próprio	CONECTOR DE BRONZE DE MEDIÇÃO - 04 PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	46,16	46,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,88	5,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,88	5,17	
Insumo	00001602 SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	Material	UN	1,0000000	40,99	40,99	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	60,00
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	300,00
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 049 Próprio	TERMINAL DE PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 04 PARAFUSOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	45,94	45,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,39	6,41	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA							
ANALÍTICA							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,88	7,76
Auxiliar							
Insumo	00001594 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	Material	UN	1,0000000	31,77	31,77
			MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,42	MO com LS => 9,43
			Valor do BDI =>	13,78			Valor com BDI => 59,72
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 298,60
							78.375,67
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						22.268,56
18.1	GERAL						
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 050 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	872,82	872,82
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,24	39,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,57	20,57
Composição							
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5855000	38,31	22,43
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0200000	724,52	739,01
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0355000	111,30	3,95
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
			MO sem LS =>	21,38	LS =>	18,89	MO com LS => 40,27
			Valor do BDI =>	261,64			Valor com BDI => 1.134,66
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total => 2.836,65
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 051 Próprio	CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO TABELAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.006,40	5.006,40
Composição	88272 SINAPI	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	26,19	104,76
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8000000	20,57	139,87
Composição							
Auxiliar	00025400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	3.107,15	3.107,15
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,0000000	75,21	1.654,62
			MO sem LS =>	82,91	LS =>	73,27	MO com LS => 156,18
			Valor do BDI =>	1.501,92			Valor com BDI => 6.508,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 6.508,32
18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 052 Próprio	CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES DE FUTSAL, INCLUSO REDES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	4.078,56	4.078,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28
Auxiliar							
Insumo	00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	4.068,28	4.068,28
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,00	MO com LS => 6,39
			Valor do BDI =>	1.223,56			Valor com BDI => 5.302,12
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 5.302,12
18.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 053 Próprio	CONJUNTO METÁLICO PARA REDE DE VOLEIBOL, INCLUSO REDES E ANTENAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2.480,08	2.480,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28
Auxiliar							
Insumo	00025399 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	2.469,80	2.469,80
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,00	MO com LS => 6,39
			Valor do BDI =>	744,02			Valor com BDI => 3.224,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.224,10
18.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84862 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	352,36	352,36
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,37	32,98
Auxiliar							



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO			TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	R\$ 1.141.050,96		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA								
ANALÍTICA								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,57	26,74	
Auxiliar								
Insumo	00001649 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,7000000	76,64	53,64	
Insumo	00002616 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	0,5000000	4,15	2,07	
Insumo	00006297 SINAPI	ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	1,3000000	41,86	54,41	
Insumo	00007697 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,3000000	41,86	54,41	
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	52,15	182,52	
			MO sem LS =>	20,86	LS =>	18,44	MO com LS =>	39,30
			Valor do BDI =>	105,70			Valor com BDI =>	458,06
					Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	4.397,37
18.2 PORTÃO E GRADIL METÁLICO 56.107,11								
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	196,43	196,43	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,37	12,68	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,57	20,57	
Auxiliar								
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0185124	34,56	35,19	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6296196	75,21	122,56	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0679009	22,97	1,55	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1455017	26,68	3,88	
			MO sem LS =>	11,42	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,51
			Valor do BDI =>	58,92			Valor com BDI =>	255,35
					Quant. =>	201,0000000	Preço Total =>	51.325,35
18.2.2 919,57								
Composição	CPU - 054 Próprio	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	919,57	919,57	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	25,37	177,59	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	20,57	236,55	
Auxiliar								
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	34,56	38,01	
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	52,15	74,66	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	51,84	174,70	
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	32,35	218,06	
			MO sem LS =>	142,90	LS =>	126,29	MO com LS =>	269,19
			Valor do BDI =>	275,87			Valor com BDI =>	1.195,44
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.781,76
19 SERVIÇOS FINAIS 7.461,81								
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/003 SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,94	7,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,57	6,17	
Auxiliar								
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	16,09	1,44	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0150000	22,24	0,33	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,32
					Quant. =>	296,0100000	Preço Total =>	3.054,82
19.2 15,55								
Composição	73948/008 SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,55	15,55	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,57	12,34	
Auxiliar								
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	16,09	1,44	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	22,24	1,77	
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	20,21



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

ANALÍTICA

				Quant. =>	21,9000000	Preço Total =>	442,59
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/011 SINAPI	LIMPEZA PISO CERÂMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	28,05	28,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,57	24,68
Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1100000	16,89	1,85
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0950000	16,09	1,52
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	8,41	MO com LS =>	15,33
						Valor com BDI =>	36,46
				Quant. =>	64,9100000	Preço Total =>	2.366,61
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 05S Próprio	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO/ LETRAS EM BAIXO RELEVO, *40* CM X *60* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.229,07	1.229,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,57	12,78
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28
Insumo	00010646 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	368,72	MO com LS =>	15,22
						Valor com BDI =>	1.597,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.597,79

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

Victor
Freire

Assinado digitalmente por Victor Freire
RG: 0487113-0-CPF: 034.046.474-15
CN=Victor Freire, OU=SEMED/PA, O=PM-Itaituba-PA
Razão Social e Nome do Signatário
Localidade
Data: 2025.01.27 10:45:01-0200
Fonte PDF Reader Versão: 12.1.1

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª EDNA MARIA GOMES BARBALHO

BDI: 30%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025

TABELA
DESENERADA
SINAPIPA - 12/2024
SEDOPIPA - 10/2024

VALOR DA
OBRA:

R\$ 1.141.050,96

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,308,1214087	16,22		86.113,95		7,55%	86.113,95	7,56%
00040613 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0381300	23.846,83		71.842,14		6,30%	157.966,09	13,84%
00025007 SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 385 MM, SEM PINTURA PEDREIRO (HORISTA)	Material	m²	1.205,5680000	58,50		70.825,73		6,16%	228.481,82	20,02%
00004750 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.421,1775218	22,41		64.258,69		4,76%	282.740,41	24,76%
00037370 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8533)	Material	m³	47,0429500	944,84		50.730,68		4,45%	333.471,09	29,22%
00000563 SINAPI	ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	723,0450000	56,32		39.998,85		3,51%	417.918,00	36,83%
00013709 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	25.434,5352482	1,53		38.914,99		3,41%	456.833,00	40,04%
00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 73,68" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5590)	Material	M	349,5658386	87,77		34.175,85		3,00%	491.008,85	43,03%
00000696 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 40 X 40 X 7" CM	Material	UN	845,0000000	38,10		32.080,20		2,81%	523.089,05	45,84%
00007364 SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	262,3364800	115,40		29.485,83		2,58%	552.564,88	48,43%
00040818 SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,1085900	4.290,59		26.213,62		2,30%	578.769,49	50,72%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.057,6005404	22,41		23.700,83		2,08%	602.469,32	52,80%
00000033 SINAPI	ACO CA50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.770,1935000	12,54		22.198,23		1,95%	624.667,55	54,74%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	11,248,4883444	1,74		19.572,37		1,72%	644.239,92	56,46%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7.258,1765307	2,80		18.131,26		1,68%	663.371,18	68,14%
00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	2.062,7181196	6,29		17.099,83		1,50%	680.471,11	59,84%
00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	876,7875000	18,86		16.536,21		1,45%	697.007,32	61,08%
00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	272,2016000	56,70		15.433,83		1,35%	712.441,15	62,44%
00000336 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	318,0824180	46,83		14.896,27		1,31%	727.337,42	63,74%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	11,248,4883444	1,30		14.823,03		1,28%	741.960,46	65,02%
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	76,3171038	143,00		10.913,35		0,98%	752.873,80	65,96%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRESCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	31,8360000	343,39		10.963,49		0,95%	763.737,29	66,93%
00007288 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	ML	10,6262468	1.989,09		10.716,98		0,94%	774.456,25	67,87%
00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEXO-DURO	Material	M	132,6380000	78,52		10.414,88		0,91%	784.870,83	68,78%
0040 Próprio	Técnico de segurança do trabalho c/ encargos comp	Administrativo	und	3,0000000	3.315,00		9.945,00		0,87%	794.815,83	69,64%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	438,3985820	22,41		9.824,47		0,88%	804.640,29	70,52%
00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	208,1208924	44,92		9.393,71		0,82%	814.034,01	71,34%
00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,302,5537736	1,72		8.120,41		0,70%	823.154,42	72,14%
00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	211,7654400	40,33		8.540,64		0,75%	831.694,86	72,88%
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	136,0228000	60,33		8.206,28		0,72%	839.901,22	73,61%
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	240,2307782	32,17		7.728,22		0,68%	847.629,44	74,28%
00004824 SINAPI	GRANILHA GRANA/ PEDRESCO OU ADOREDO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	8.473,3800000	0,81		7.673,44		0,67%	855.302,88	74,98%
00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADEIRITE REBINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	114,8208892	66,68		7.537,99		0,66%	862.840,87	75,62%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	174,6821000	41,49		7.247,98		0,64%	870.088,84	76,25%
00007763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 48000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 73,58" M, POTENCIA 1330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIPREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0070928	999.789,20		7.090,51		0,62%	877.179,35	76,87%
00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	143,2916392	45,98		6.588,55		0,58%	883.767,90	77,45%
00038374 SINAPI	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	20,0000000	306,87		6.121,40		0,54%	889.889,30	77,98%
00000681 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA ENF-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.019,5880000	5,92		5.828,13		0,49%	895.517,42	78,46%
00025386 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	5.288,76		5.288,76		0,46%	900.806,18	78,95%
00012899 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	220,6884166	22,12		5.080,93		0,45%	905.887,11	79,39%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	226,5610412	22,41		5.077,01		0,44%	910.964,12	79,84%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LACREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	225,0412364	22,41		5.043,17		0,44%	916.007,30	80,28%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	265,4158812	18,85		5.029,83		0,44%	921.036,82	80,72%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	16,8305030	297,42		4.946,27		0,43%	925.983,19	81,15%
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.987,3158823	1,61		4.809,58		0,42%	930.792,77	81,57%
00003736 SINAPI	LATE PRE-ALUMINADO CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	71,6800000	61,10		4.379,65		0,38%	935.172,42	81,95%
00043050 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	381,6105184	11,19		4.270,22		0,37%	939.442,64	82,33%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.302,5637736	0,79		4.189,02		0,37%	943.631,67	82,70%
00036081 SINAPI	BARRA DE ARCO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	14,5000000	288,00		4.147,00		0,36%	947.778,67	83,06%
00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA QANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIVACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.463,1680000	2,83		4.148,77		0,36%	951.919,43	83,42%
00025400 SINAPI	PAZ DE TABELAS DE BAGAQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIVACAO)	Material	UN	1,0000000	4.039,29		4.039,29		0,35%	955.958,72	83,78%
00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SONDO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIVACAO	Material	UN	20,0000000	201,11		4.022,20		0,35%	959.980,92	84,13%
00002706 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2.888,2190782	1,49		4.005,45		0,35%	963.986,37	84,48%
00037185 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	4.004,31		4.004,31		0,35%	967.990,68	84,83%
00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	30,0024000	129,98		3.899,71		0,34%	971.890,39	85,16%
00004491 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	298,7118826	12,33		3.683,12		0,32%	975.573,51	85,50%
00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	999,1170000	3,66		3.656,77		0,32%	979.230,27	85,82%
00037744 SINAPI	SEMPREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0098420	363.553,71		3.614,45		0,32%	982.844,73	86,14%
00001287 SINAPI	PIFO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	88,9046000	50,36		3.465,00		0,30%	986.309,73	86,44%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,4708491	16,82		3.439,20		0,30%	989.748,93	86,74%

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA										BDI: 30%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025		
OBRA: CONTRUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROPª IEDA MARIA GOMES BARBALHO										TABELA DESONERADA SINAPIPA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		VALOR DA OBRA:	RS 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA														
Código Banco	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,716843	22,41				3.287,82		3.287,82	0,20%	993.036,85	87,03%
00025399 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	3.210,74				3.210,74		3.210,74	0,28%	998.247,58	87,31%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	2.867,3156923	1,06				3.166,55		3.166,55	0,28%	999.414,14	87,59%
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	9,0000000	327,70				2.849,30		2.849,30	0,26%	1.002.383,44	87,85%
00020896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,3011128	22,41				2.942,46		2.942,46	0,26%	1.005.305,90	88,10%
00011381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	2.454,668752	1,17				2.871,85		2.871,85	0,23%	1.008.177,75	88,38%
00011166 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	4,3200000	652,15				2.817,29		2.817,29	0,25%	1.010.995,03	88,50%
00011149 SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	12,1056000	222,45				2.692,77		2.692,77	0,24%	1.013.687,80	88,84%
00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,81" KG/M (NBR 5580)	Material	M	39,3272000	67,79				2.665,86		2.665,86	0,23%	1.016.353,80	89,07%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1.039,9321030	2,56				2.602,23		2.602,23	0,23%	1.019.016,02	89,31%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	708,7734930	3,64				2.579,94		2.579,94	0,23%	1.021.595,96	89,53%
00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	2,0000000	1.238,51				2.477,02		2.477,02	0,22%	1.024.072,98	89,75%
00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5" CM	Material	m²	2,5500000	941,87				2.401,77		2.401,77	0,21%	1.026.474,75	89,96%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	138,6368563	17,32				2.401,22		2.401,22	0,21%	1.028.875,97	90,17%
00010492 SINAPI	VIDRO LISO COLORED AMM - BEM CHOCACAO	Material	m²	10,3680000	227,50				2.358,72		2.358,72	0,21%	1.031.234,69	90,38%
00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOCOLOPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALIMENTADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	12,0000000	184,14				2.329,68		2.329,68	0,20%	1.033.564,37	90,59%
00043490 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1.039,9321030	2,24				2.329,45		2.329,45	0,20%	1.035.893,83	90,78%
00003571 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1.353,3400000	1,72				2.327,74		2.327,74	0,20%	1.038.221,56	90,99%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	106,7453000	19,94				2.128,50		2.128,50	0,19%	1.040.350,06	91,17%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,5908000	17,36				2.110,86		2.110,86	0,18%	1.042.460,93	91,36%



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		TABELA DESONERADA SINAPIPA - 12/2024 SEDOPPA - 10/2024		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROP. JÉDA MARIA GOMES BARBALHO		VALOR DA OBRA:		R\$ 1.141.050,96	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
				Operativa	Improdutiva
				Operativa	Improdutiva
				Total	
				Operativa	Improdutiva
				Geral	Peso
				Acumulado	Acumulado
00021130 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	31,5000000	27,49
00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	37,7740000	22,12
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,9760000	21,97
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICÂMARA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	236,2460000	3,32
00006193 SINAPI	TABUA INAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM	Material	M	35,3288800	22,03
00009013 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	34,7793500	20,91
00009475 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TPO AC)	Material	UN	4,0000000	180,49
0001365 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	Material	UN	6,0000000	118,45
00004718 SINAPI	PIRETE	Material	m²	2,3989000	209,00
00009297 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	12,4800000	54,41
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	98,1783000	5,86
00001649 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	6,7200000	69,51
00009392 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 12" E PARAFUSO DE FIBRACAO	Material	UN	227,2127000	2,86
00034364 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	H	413,4457472	1,56
00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPALISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	322,08
00001214 SINAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,5322252	21,09
00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000	321,75
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	29,0503382	22,86
00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000	20,17
00006074 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	8,0000000	78,46
00035178 SINAPI	PISO PODOTATIL, DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	29,2500000	20,52
00012839 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	M	185,7183044	3,57
00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,79" MM, MALHA 10 X 10 MM (C X L) 50 X 7,9" CM	Material	JG	3,0000000	195,00
00000163 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBADO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE ORO DE 90 CM A 120" CM X 21" CM, CEDRILHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI / CURUPURA / PEREIRA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZAPRES)	Material	H	11,248,4883444	0,05
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	MES	3,0000000	182,29
00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	CJ	3,0000000	179,77
00003091 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTE E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	m²	3,8528803	144,85
00009367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO ZAPDAFORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	UN	8,0000000	82,40
00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 12" OU 3/4" (REF 1193)	Material	H	787,3758871	0,63
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	UN	6,0000000	82,61
00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	Material	M	31,1165500	15,84
00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	50,1077500	9,59
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	H	429,3867413	1,11
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	UN	5,0000000	91,48
00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAKA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	H	413,4457472	1,10
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	UN	1,0000000	428,24
00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPALISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	KG	13,8085887	29,96
00041332 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,20 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	13,8408089	29,96
00041330 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,035 KG/M)	Material	UN	1,0000000	405,62
00013383 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	6,0000000	66,79
00011712 SINAPI	CABA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	H	16,1052750	24,83
00004734 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	UN	12,0000000	32,40
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	KG	16,8375090	22,86
00005068 SINAPI	REGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	UN	6,0000000	63,25
00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	M	17,4076000	21,68
00009979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICÂMARA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	29,3804000	12,54
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	13,6500000	26,97
00021135 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	2,7000000	131,46
00020232 SINAPI	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, L = 15" CM, E = 2,0" CM	Material	UN	5,0000000	64,93
00034643 SINAPI	CABA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	2,0000000	161,30
00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	4,0000000	80,53
00011757 SINAPI	SABONETERA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	KG	6,8528000	48,11
00000567 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS (1" X 3/4", E = 18")	Material	UN	268,0000000	1,15
00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUCLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (C X A X C)	Material	UN	1,0000000	303,52
00001092 SINAPI	CAXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VÍSOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	M	18,3060000	16,43
00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	16,5000000	16,05
00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	UN	2,0000000	148,10
00009815 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1 1/2" (REF 1596)	Material	H	211,9392000	1,37
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento			

Página 4 de 8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		TABELA DESONERADA SINAPIPA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024		DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025						
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROP ^ª IEDA MARIA GOMES BARBALHO		VALOR DA OBRA:		R\$ 1.141.050,96						
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZAO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA										
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00010835 SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 80 GRAUS, DN 40 X 3/8" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,000000	8,35	83,50	83,50	0,01%	1.138.525,44	90,79%
00011558 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO	Material	UN	1,000000	81,00	81,00	81,00	0,01%	1.138.766,44	90,90%
00040257 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	9,561200	8,42	80,51	80,51	0,01%	1.138.846,05	90,91%
00039897 SINAPI	UNICO PVC, SOLDADVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000000	38,61	78,22	78,22	0,01%	1.138.925,17	90,91%
00022638 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	29,330600	2,87	78,31	78,31	0,01%	1.139.004,48	90,92%
00022644 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	10,996000	6,86	75,45	75,45	0,01%	1.139.079,93	90,93%
00041056 SINAPI	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001031	729.815,32	75,24	75,24	0,01%	1.139.155,18	90,93%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 80 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,000000	12,24	73,44	73,44	0,01%	1.139.228,62	90,94%
00012819 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	5,512000	11,84	65,26	65,26	0,01%	1.139.292,88	90,95%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	7,000000	8,74	61,18	61,18	0,01%	1.139.355,08	90,95%
00037596 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18220)	Material	UN	2,000000	28,56	57,12	57,12	0,01%	1.139.412,18	90,96%
00009905 SINAPI	UNICO PVC, SOLDADVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,000000	9,56	57,00	57,00	0,00%	1.139.469,18	90,96%
00039817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	203,2541733	0,28	56,91	56,91	0,00%	1.139.526,09	90,97%
00036387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0017780	31.728,86	56,35	56,35	0,00%	1.139.582,44	90,97%
00011578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	8,000000	5,82	52,38	52,38	0,00%	1.139.634,82	90,98%
00040271 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	2,3872800	21,88	52,26	52,26	0,00%	1.139.687,08	90,98%
00007131 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,000000	25,93	51,86	51,86	0,00%	1.139.738,94	90,99%
00003767 SINAPI	LXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	42,4554740	1,22	51,80	51,80	0,00%	1.139.790,73	90,99%
00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	KG	2,1504000	22,48	48,36	48,36	0,00%	1.139.840,68	90,99%
00050561 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (7 1/2 X 10)	Material	L	4,0600007	11,05	44,85	44,85	0,00%	1.139.835,63	90,90%
00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	12,000000	3,70	44,40	44,40	0,00%	1.139.980,03	90,91%
00038894 SINAPI	E INTERRUPTORES	Material	UN	6,000000	7,16	42,96	42,96	0,00%	1.140.022,09	90,91%
00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,000000	9,95	39,80	39,80	0,00%	1.140.062,79	90,91%
00038101 SINAPI	TOMADA 3P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	M	3,1500000	12,49	39,34	39,34	0,00%	1.140.102,13	90,92%
00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	UN	16,898000	2,30	38,10	38,10	0,00%	1.140.141,23	90,92%
00022637 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	4,000000	9,58	38,32	38,32	0,00%	1.140.179,55	90,92%
00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,000000	8,81	35,64	35,64	0,00%	1.140.215,19	90,93%
00000110 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	M	5,6875000	6,25	35,55	35,55	0,00%	1.140.250,74	90,93%
00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	UN	2,000000	17,52	35,04	35,04	0,00%	1.140.285,78	90,93%
00003856 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO SOLDADVEL PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	34,09	34,09	34,09	0,00%	1.140.319,87	90,94%
00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 3/4" (REF 1503)	Material	UN	16,000000	1,85	33,30	33,30	0,00%	1.140.353,17	90,94%
00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,000000	7,58	30,38	30,38	0,00%	1.140.383,55	90,94%
00003872 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO SOLDADVEL PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,000000	7,42	29,68	29,68	0,00%	1.140.413,21	90,94%
00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDADVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,000000	1,79	28,64	28,64	0,00%	1.140.441,85	90,95%
00022656 SINAPI	CARA DE LUZ 4" X 2" EM ACO ESMALTADO	Material	UN	8,000000	3,47	27,76	27,76	0,00%	1.140.469,61	90,95%
00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 80 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	27,41	27,41	27,41	0,00%	1.140.497,02	90,95%
00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	7,000000	3,78	26,46	26,46	0,00%	1.140.523,48	90,95%
00010569 SINAPI	CASA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4" X 4", EM ACO ESMALTADO, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	4,800000	5,39	25,87	25,87	0,00%	1.140.549,35	90,96%
00002616 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 16 MM (1/2")	Material	UN	4,000000	6,39	25,56	25,56	0,00%	1.140.574,91	90,96%
00009112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	7,000000	3,44	24,08	24,08	0,00%	1.140.598,99	90,96%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, BIS, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,000000	5,82	23,68	23,68	0,00%	1.140.622,67	90,96%
00009394 SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,000000	11,55	23,10	23,10	0,00%	1.140.645,77	90,96%
00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,000000	1,92	23,04	23,04	0,00%	1.140.668,81	90,97%
00038899 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	7,3125000	2,58	21,06	21,06	0,00%	1.140.689,87	90,97%
00038383 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	4,000000	5,22	20,88	20,88	0,00%	1.140.710,75	90,97%
00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,3329000	4,74	20,64	20,64	0,00%	1.140.731,29	90,97%
00002638 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	178,200000	0,11	19,60	19,60	0,00%	1.140.750,89	90,97%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 25 MM (1")	Material	UN	8,000000	2,17	17,36	17,36	0,00%	1.140.768,25	90,98%
00003906 SINAPI	LUA SOLDADVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,000000	0,96	17,28	17,28	0,00%	1.140.785,53	90,98%
00038209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	17,10	17,10	17,10	0,00%	1.140.802,63	90,98%
00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	15,000000	1,04	15,60	15,60	0,00%	1.140.818,23	90,98%
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,000000	1,27	15,24	15,24	0,00%	1.140.833,47	90,98%
00000865 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	58,000000	0,28	15,08	15,08	0,00%	1.140.848,55	90,98%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32" MM	Material	UN	30,000000	0,50	15,00	15,00	0,00%	1.140.863,55	90,98%
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,000000	7,44	14,88	14,88	0,00%	1.140.878,43	90,98%
00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	4,000000	3,44	13,76	13,76	0,00%	1.140.892,19	90,99%
00003593 SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	KG	0,8000000	22,85	13,71	13,71	0,00%	1.140.905,90	90,99%
00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	UN	8,000000	1,67	13,36	13,36	0,00%	1.140.919,26	90,99%
00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,000000	12,74	12,74	12,74	0,00%	1.140.932,00	90,99%
00038162 SINAPI	TOMADA 3P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	0,0001544	79.836,56	12,30	12,30	0,00%	1.140.944,30	90,99%
00007733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	4,000000	2,96	11,44	11,44	0,00%	1.140.955,74	90,99%
00003903 SINAPI	LUA PVC SOLDADVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material								



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª JÉDA MARIA GOMES BARBALHO

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 30%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025

TABELA
DESONERADA
SINAPIPA - 12/2024
SEDOP/PA - 10/2024

VALOR DA
OBRA:

R\$ 1.141.050,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00000819 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		5,23		10,46		10,46	0,00%	1.140.965,20	99,99%
00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		2,57		10,28		10,28	0,00%	1.140.876,48	99,99%
00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		2,87		8,61		8,61	0,00%	1.140.965,20	99,99%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE BENSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 49" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0020008		4.408,28		8,85		8,85	0,00%	1.140.964,23	100,00%
00003140 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5680000		15,34		8,69		8,69	0,00%	1.141.022,93	100,00%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,9604050		8,03		7,71		7,71	0,00%	1.141.010,54	100,00%
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	7,0000000		1,07		7,48		7,48	0,00%	1.141.018,13	100,00%
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	5,0000000		1,40		7,00		7,00	0,00%	1.141.025,13	100,00%
00026333 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000		6,09		6,09		6,09	0,00%	1.141.031,22	100,00%
00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNÇO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0602000		83,45		5,63		5,63	0,00%	1.141.036,85	100,00%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 16" (250 MM)	Material	UN	0,0025011		2.053,94		5,14		5,14	0,00%	1.141.041,98	100,00%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,1740000		4,16		4,89		4,89	0,00%	1.141.046,87	100,00%
00030026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1812000		25,72		4,66		4,66	0,00%	1.141.051,53	100,00%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,4000000		11,30		4,60		4,60	0,00%	1.141.056,13	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	428,3867413		0,01		4,28		4,28	0,00%	1.141.060,41	100,00%
00002439 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1698206		22,42		4,26		4,26	0,00%	1.141.064,67	100,00%
00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		2,00		4,00		4,00	0,00%	1.141.068,67	100,00%
00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0001830		21.666,19		3,96		3,96	0,00%	1.141.072,63	100,00%
00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		3,38		3,38		3,38	0,00%	1.141.076,01	100,00%
00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		1,49		2,98		2,98	0,00%	1.141.078,99	100,00%
00039212 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		2,96		2,96		2,96	0,00%	1.141.081,95	100,00%
00029247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0786782		25,32		2,00		2,00	0,00%	1.141.083,95	100,00%
00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 0,40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000		0,91		1,82		1,82	0,00%	1.141.085,77	100,00%
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0720000		22,66		1,65		1,65	0,00%	1.141.087,42	100,00%
00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0493440		23,32		1,15		1,15	0,00%	1.141.088,57	100,00%
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000520		20.673,78		1,08		1,08	0,00%	1.141.089,65	100,00%
00005086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0330000		30,14		0,99		0,99	0,00%	1.141.090,64	100,00%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 19 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000011		14.878,52		0,02		0,02	0,00%	1.141.090,66	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 44.706,19
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 318.626,58
Material	R\$ 682.322,38
Serviços	R\$ 14.623,03
Taxas	R\$ 562,42
Administração	R\$ 9.945,05
Aluguel	R\$ 0,00
Verbo	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Francisco	R\$ 0,00
Outros	R\$ 70.303,05

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

877.793,47
263.257,49
1.141.050,96

Victor
Freire

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151.867.689-8
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 30%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO

TABELA
DESONERADA
SINAPI/PA - 12/2024
SEDOP/PA - 10/2024

VALOR DA
OBRA:

R\$ 1.141.050,96

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA

RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	34.930,74	3,06 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.579,52	9,95 %
3	SUPERESTRUTURA	156.445,02	13,71 %
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	77.801,85	6,82 %
5	ESQUADRIAS	28.693,99	2,51 %
6	SISTEMAS DE COBERTURA	132.290,21	11,59 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.981,27	0,87 %
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	101.775,12	8,92 %
9	SISTEMAS DE PISOS	139.560,29	12,23 %
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	142.982,49	12,53 %
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.821,02	0,95 %
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	14.426,66	1,26 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.920,62	1,31 %
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.870,76	1,13 %
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.088,28	0,10 %
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	41.230,53	3,61 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21.815,11	1,91 %
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	78.375,67	6,87 %
19	SERVIÇOS FINAIS	7.461,81	0,65 %
Total sem BDI		877.793,47	
Total do BDI		263.257,49	
Total Geral		1.141.050,96	

Assinado digitalmente por Victor Freire
1627-CHRG, DUNCEBAPA 151867689-8
Certificado: Victor Freire, 151867689-8
Assinado: Em nome do autor dentro do documento
Certificado:
Data: 2025.01.22 10:47:41 -0200
Foi por PDF Reader Versão: 12.1.1

Victor Freire
VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8
RESP. TÉCN. 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



OBRA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

TOMADOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

CONTRATO:

EMPREENDIMENTO:

PROJETO PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

PROGRAMA:

NOVO PAC - PAR

MODALIDADE:

CONSTRUÇÃO

GESTOR:

NICODEMOS ALVES 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	0,97%
Sub-Total			4,77%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,60%
TAXA DE LUCRO		L	7,12%
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			30,00%

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	
----------	--

25,00%	30,00%
--------	--------

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

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

Victor Freire

Assinado digitalmente por Victor Freire
ID: C-BR, OU-CREA/PA 151867689-8, CN=Victor Freire,
Email=vfreire@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.01.27 10:48:44-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8
RESP. TÉCN. 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	BDI: 30%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 20/01/2025
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÉDA MARIA GOMES BARBALHO	TABELA DESONERADA SINAPI/PA - 12/2024 SEDOP/PA - 10/2024	VALOR DA OBRA: R\$ 1.141.050,96
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA		

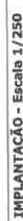
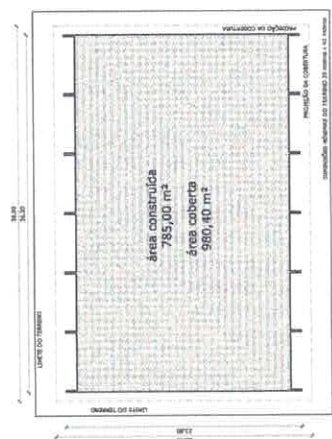
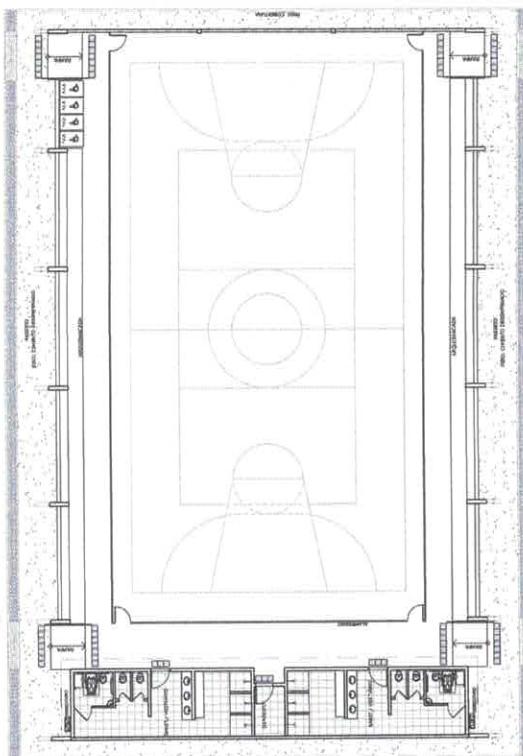
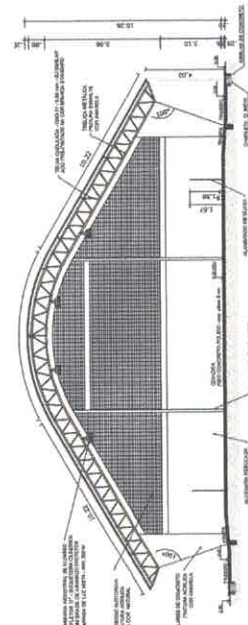
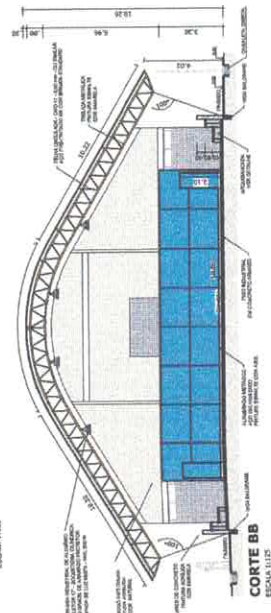
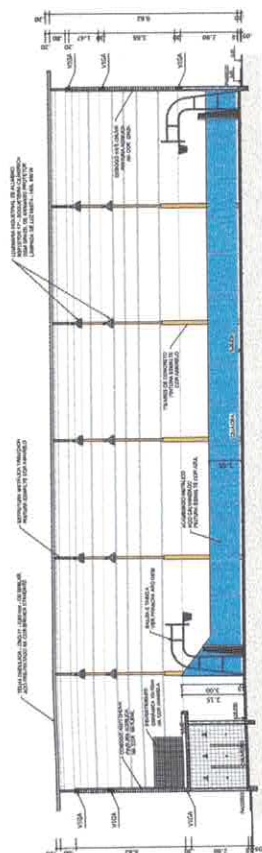
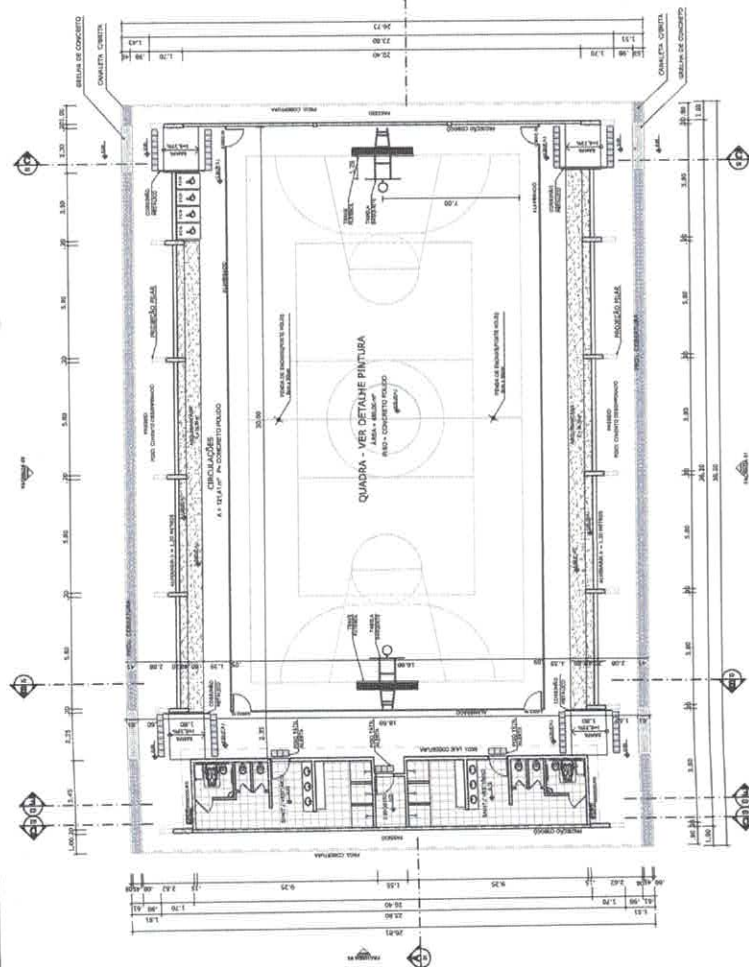
ENCARGOS SOCIAIS

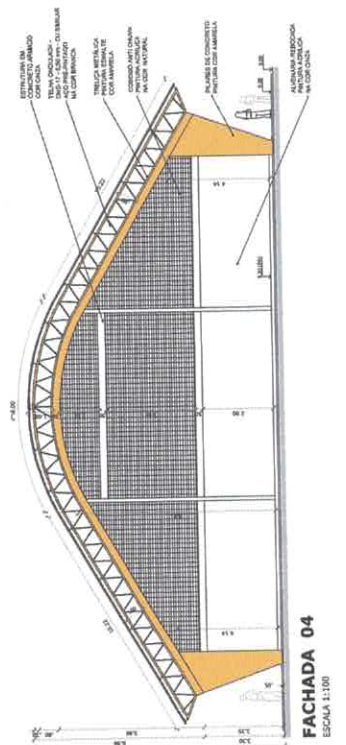
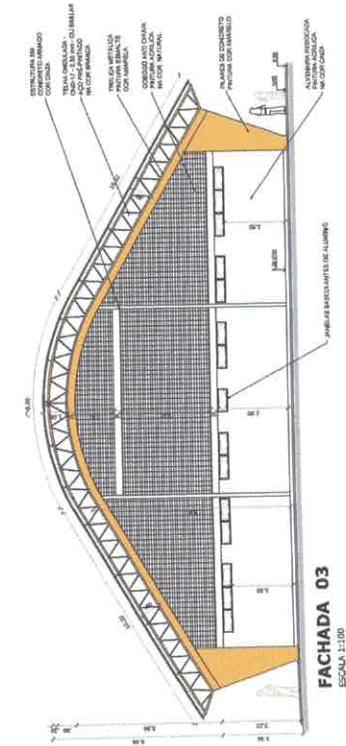
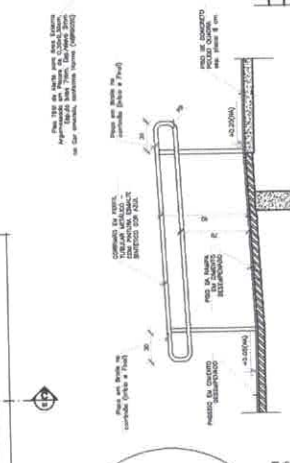
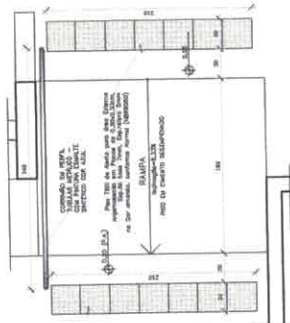
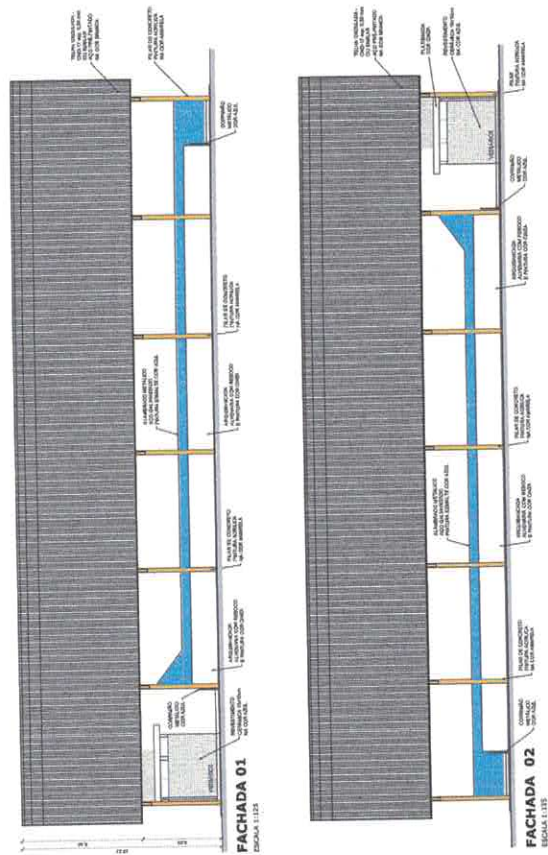
Código	Descrição	Desonerado Horista	Desonerado Mensalista
Grupo A		16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Grupo B		38,40%	9,68%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	0,00%
B2	Feriados	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,78%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Grupo C		21,73%	15,92%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
Grupo D		6,04%	1,99%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
Total(A+B+C+D)		83,87%	44,39%

Victor
Freire

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

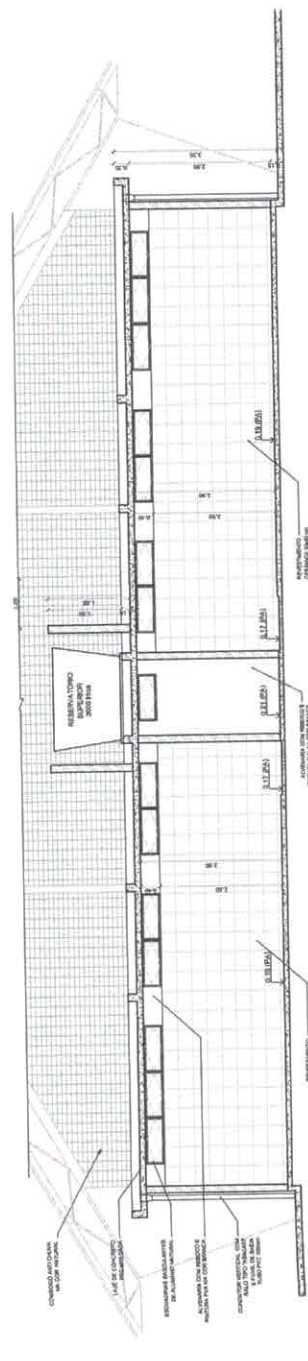
Aprovado digitalmente por Victor Freire
ND: CNBR, DU=CREA/PA, 151867689-8
CN=Victor Freire, E=mg.vfreire@itaituba.pa.gov.br
serial=2025.02.03 11:31:15-0200
Data: 2025.02.03 11:31:15-0200
Flask PDF Renderer Versão: 12.1.1



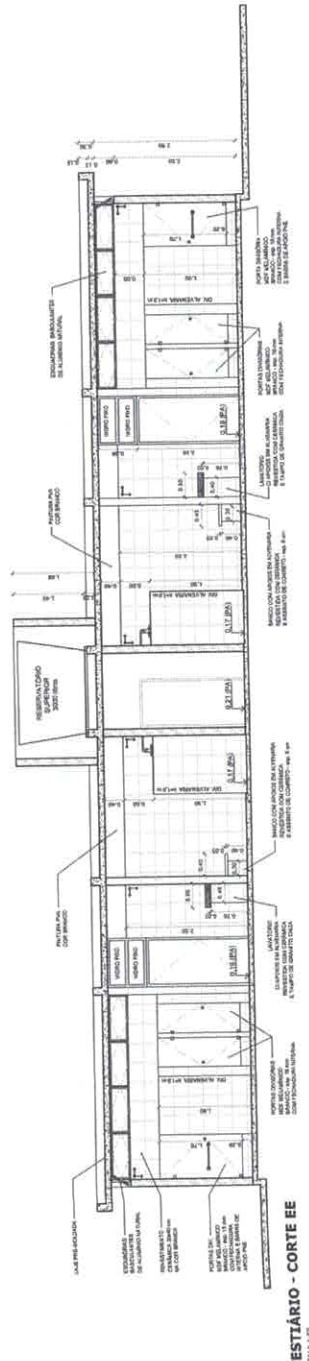




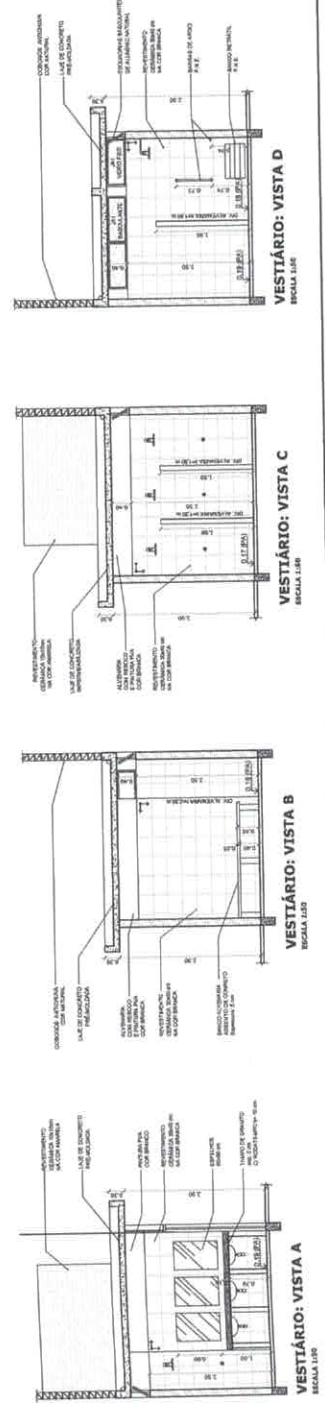
VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



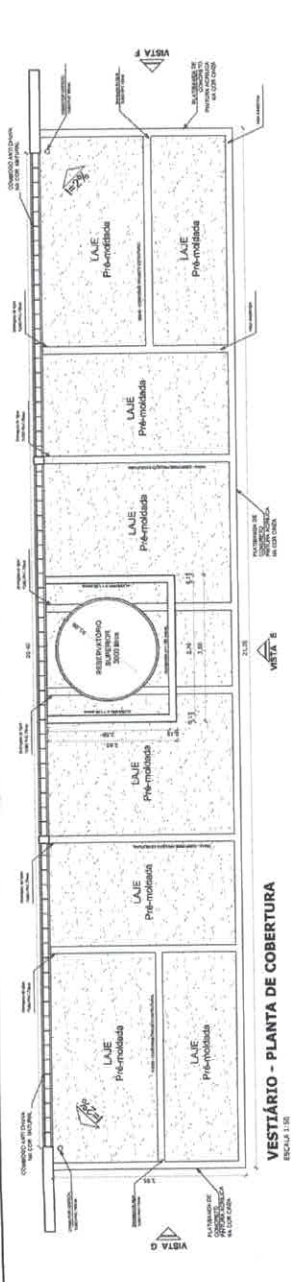
VESTIÁRIO - CORTE DD
ESCALA 1:50



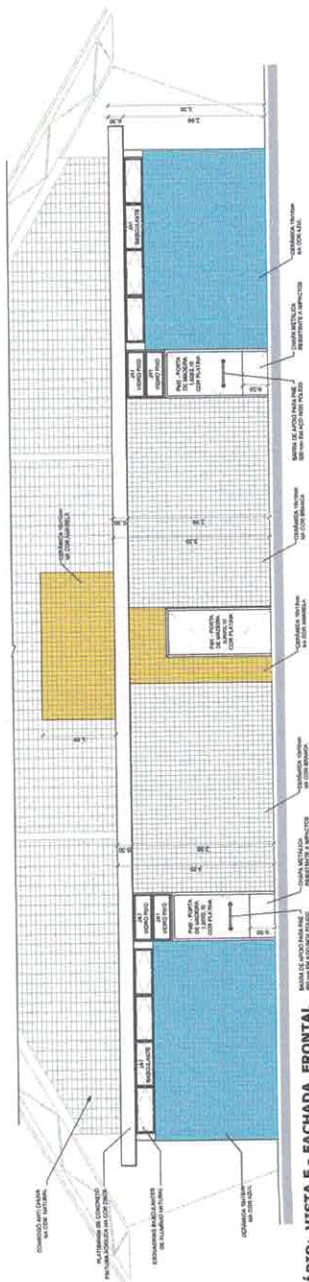
VESTIÁRIO - CORTE EE
ESCALA 1:50



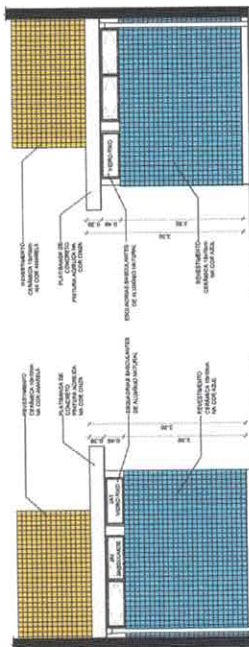
BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação PAT. RICO E PAIR RIBEIRO		PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROJETISTA: Victor Freire RESP. TÉCNICO: Victor Freire DATA: 04/04/2014		ARQ: 03/05	
OBJETIVO: PROJETO PADRÃO - FNDE		PLANTA: PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTE	
LOCAL: BRASIL		ESCALA: 1:50	
DATA: 04/04/2014		DATA: 03/05/2014	
OBSERVAÇÃO:		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO	
COORDENADOR: COBERT - COORDENADOR		ARQ: 03/05	



VESTIBULAR - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50

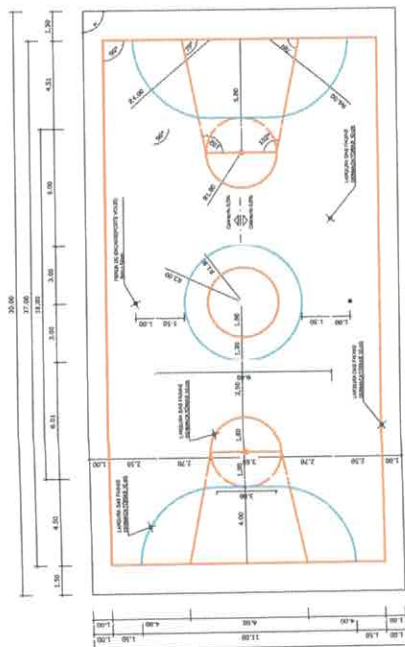


VESTIBULAR - VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50

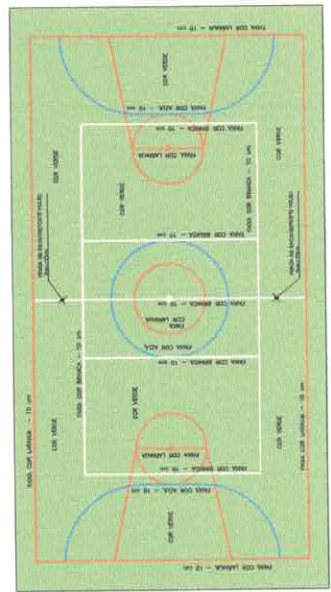


VESTIBULAR - VISTA G - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50

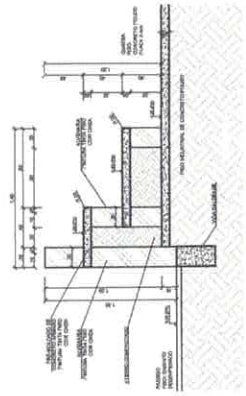
VESTIBULAR - VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:25



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA: 480 m²
ESCALA 1:25



DETALHE DA ARQUEBANCADA
ESCALA 1:25

		Ministério da Educação FND E BRASIL FUNDOS DE MANUTENÇÃO E DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
MUNICÍPIO - UF PROPRIETÁRIO ENDEREÇO	INSCRIÇÃO Nº DATA	
PROJETISTA Victor Freire RESP. TÉCNICO		
OUTRO DATA Nº DATA		
ORIENTADOR DATA Nº DATA		
QUADRA COBERTA COM VESTIBULAR PROJETO ARQUITETÔNICO		
COORDENADOR COBERT - Coordenação Geral de Infraestrutura Construção de	QUADRA COBERTA DETALHE PINTURA DO PISO VESTIBULAR COBERTURA E FACHADAS	ARQ Nº DATA Nº DATA
PROJETO Nº DATA	Nº DATA	Nº DATA



DETALHE D1
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:2

DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO
ESCALA 1:2

DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO
ESCALA 1:2


Ministério da Educação
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa em Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ANEXO - UF		
PROPRIETARIO		
INDICADO		
PROPRIETARIO Victor Freire CPF: 000.000.000-00 RUA: Rua da Liberdade, 100 Cidade: São Paulo, SP CEP: 01000-000		
	REPRESENTANTE REPS. TÉCNICO	DATA 05/05
QUADRA COBERTA DETALHES		
CONCESSÃO EXCETO - Concessão EXCETO - Concessão EXCETO - Concessão	REPRESENTANTE REPS. TÉCNICO	QUADRA COBERTA DETALHES
CONCESSÃO EXCETO - Concessão EXCETO - Concessão EXCETO - Concessão	REPRESENTANTE REPS. TÉCNICO	QUADRA COBERTA DETALHES

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

COSECO-5 COSEB - Comissió Ordre de l'Institut Econòmic	QUADRE COBERTA DETALLS		ARQ
	REVISAT 10 13.9	ELABORAT 10 13.9	05/05
FORMA 2	A1 (81 x 584)		DEUTHER 2014

**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL**

TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA POSTERIOR

TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA FRONTAL

TABELA DE BASQUETEBOL
LIGA SUPERIOR

- 7- MÉTODOS DE MILIMÉTRICOS.
- 8- MONITORAR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E CONFECÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS.
- 9- PARA SOLGAR USAR ELETRIMEDIDOR REESTRITO E 7018 / MAG-MAG EM 7656
- 10- PARAFUSOS E PORCAS ATIRO A 325 - TIPO 1
- 11- AS COTAS FORMAM TRILHAS EM CAMPO DEVENDO SER CONFERIDAS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
- 12- TOLERÂNCIA DO MATERIAL.
- 13- TOLERÂNCIAS DOS PARES, DIÁMETROS E MOMENTOS POR IDENTIO.
- 14- TOLERÂNCIAS DOS ARCOS, DIÁMETROS E MOMENTOS POR FORA.
- 15- O CONTRASTAMENTO DOS PLANOS VS SO NAS EXTREMIDADES.
- 16- CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

1-1- LIMPEZA MECANICA NORMA SS - S13
2-2- APLICAR DUAS CAMADAS DE TINTA EPOXI MASTIC CURADO COM POLIUREA SENDO A 1ª DEMÃO PRESENTADA COM ALUMINO E A 2ª DEMÃO NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO COBRAR E/OU SUMASTIC), COM ESPESURA DA FOLHA SECA TOTAL APLICADA DE 240MG.

	PZ 50 x 1.56 kg/m	ES	ES	ES
	(26 PC)	(18 PC)	(22 PC)	

(Pd 97)	00	23
(Pd 97)	00	13
(Pd 901)	00	23
(Pd 90)	00	13

Verzo ϕ 12.5

CHAPA DE BASE DO TOPO
sem escala

PLANTA BADA

CORTE A-B
ESCALA 1/100

BRASIL
Ministério
da Educação
FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

PROFECTING
Victor Freire
Senior Vice President, Sales & Marketing
Victor Freire is a Senior Vice President, Sales & Marketing at Victor Freire & Associates, a leading national architectural and engineering firm. He has over 20 years of experience in the construction industry, with a focus on commercial and institutional projects. He is currently responsible for the firm's sales and marketing efforts, and has a proven track record of securing new business and growing existing accounts. Victor Freire is a member of the American Institute of Architects (AIA) and the National Association of Architectural Engineers (NAAE). He is also a frequent speaker at industry conferences and seminars.

UD		
CHSA		RL

5032

QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL

concepção	ESTRUTURA METÁLICA	SMT
DEGT - Coordenação Plano de Infraestrutura	PLANTA BAIXA - CORTE A-B e DETALHES	

RENTED	BOOK	PAYMENT	CIVIL
8.00			01/02
8.00	RECEIVED		
8.00	DUE DATES		

[illegible]

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPIETARIO
Victor Freire
C/Gran Vía, 100, 1.º, 28013 Madrid
Tel. 91 544 11 11
Fax 91 544 11 12
E-mail: victor.freire@telefonica.net

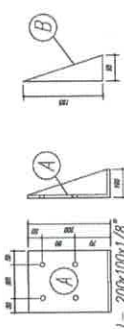
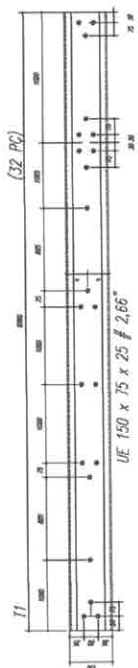
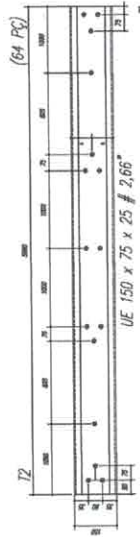
0017940025

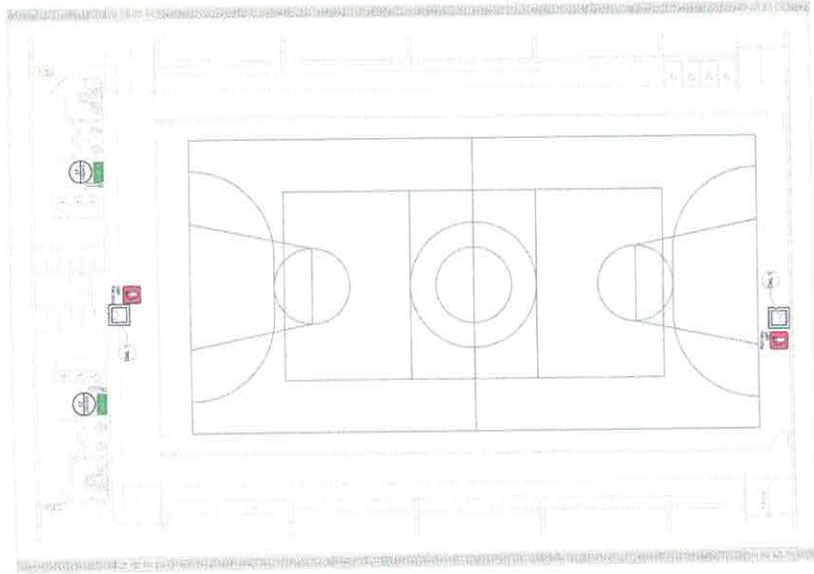
[illegible]

PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA

1- LIMPEZA MECANICA NORMA SS - S13

Terças T1 e T2

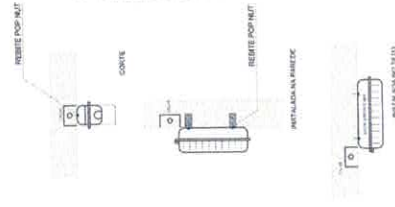




1 PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



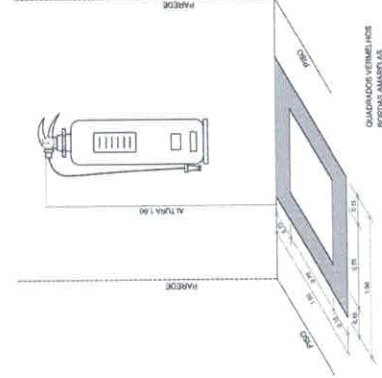
2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA



3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA
SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS

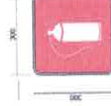
- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA RECARGÁVEL
- ALIMENTADO AUTOMATICAMENTE NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA
- RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR/PLUGUINHO AUTOMÁTICO
- CARGA AUTOMÁTICA DE 12V/1000mAh
- RETORNO DA ENERGIA PARA O CÍRCULO DE CARGA
- ALIMENTAÇÃO 110/220V
- FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE CONCRETO



4 MARCAÇÃO NO PISO
SEM ESCALA

LEGENDA	
1	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
2	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
3	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
4	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
5	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
6	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
7	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
8	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
9	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
10	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
11	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
12	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
13	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
14	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
15	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
16	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
17	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
18	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
19	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
20	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
21	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
22	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
23	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
24	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
25	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
26	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
27	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
28	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
29	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
30	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
31	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
32	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
33	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
34	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
35	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
36	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
37	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
38	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
39	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
40	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
41	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
42	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
43	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
44	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
45	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
46	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
47	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
48	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
49	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
50	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
51	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
52	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
53	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
54	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
55	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
56	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
57	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
58	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
59	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
60	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
61	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
62	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
63	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
64	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
65	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
66	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
67	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
68	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
69	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
70	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
71	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
72	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
73	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
74	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
75	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
76	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
77	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
78	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
79	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
80	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
81	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
82	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
83	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
84	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
85	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
86	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
87	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
88	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
89	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
90	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
91	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
92	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
93	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
94	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
95	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
96	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
97	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
98	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
99	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00
100	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PISO 0,00 + 0,00

Código	Simbolo	Detalhado	Forma e cor	Indicação
17	SAÍDA	Sinal de emergência	Sinalização emergencial Fundo verde Letras brancas Retângulo com borda vermelha Retângulo com borda vermelha	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA MADEIRA OU ALUMÍNIO
23		Sinal de emergência	Sinalização emergencial Fundo vermelho Letras brancas Retângulo com borda vermelha Retângulo com borda vermelha	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO



INDICAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2
COR VERMELHA
COR DO SINAL • BORDA VERMELHA
MADEIRA • BORDA VERMELHA

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

PROJETO PADRÃO - FNDE

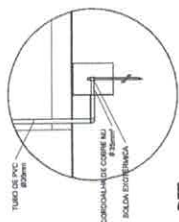
MUNICÍPIO - UF
PROPRIETÁRIO
ENCOMENDADO

PROJETO PADRÃO
Victor Freire
RESP. TÉCNICO

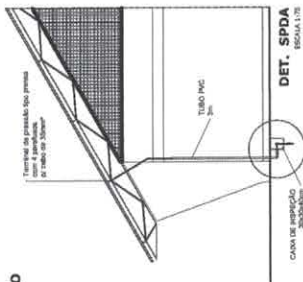
DEPO	CAU DRE
PA	PA

OBSERVAÇÕES

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
COORDENADOR Gerente de Manutenção Edifícios	PLANTA BAIXA DETAHES HIN
PROJETO AUT. TÉCNICA	01/01



DET. CAIXA INSPEÇÃO



CAIXA DE INSPEÇÃO
200x300x100mm

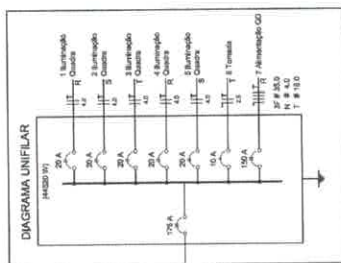
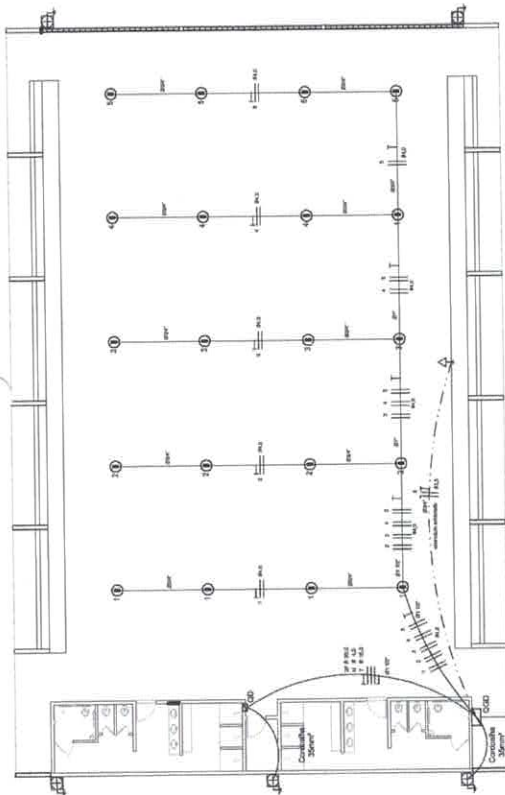
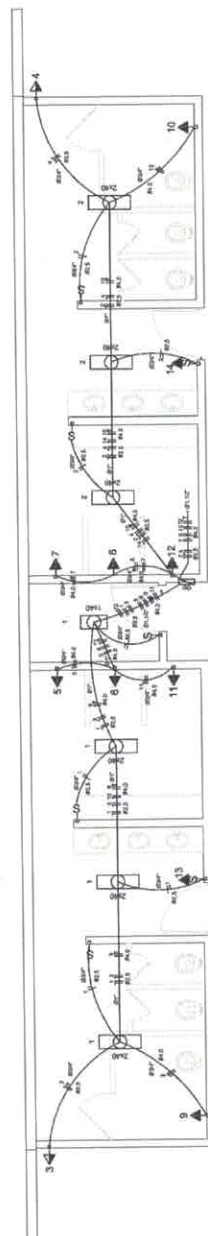
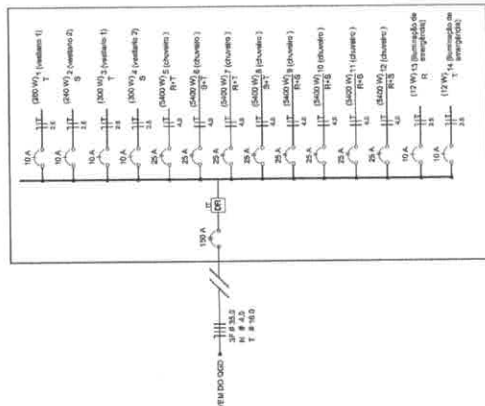


DIAGRAMA UNIFILAR

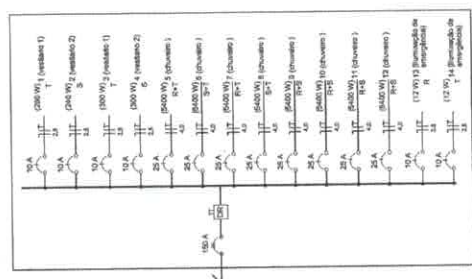
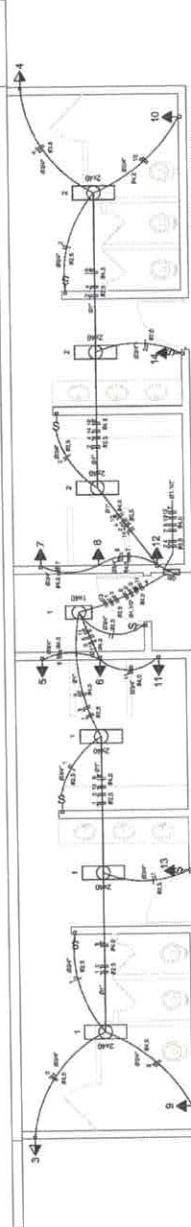
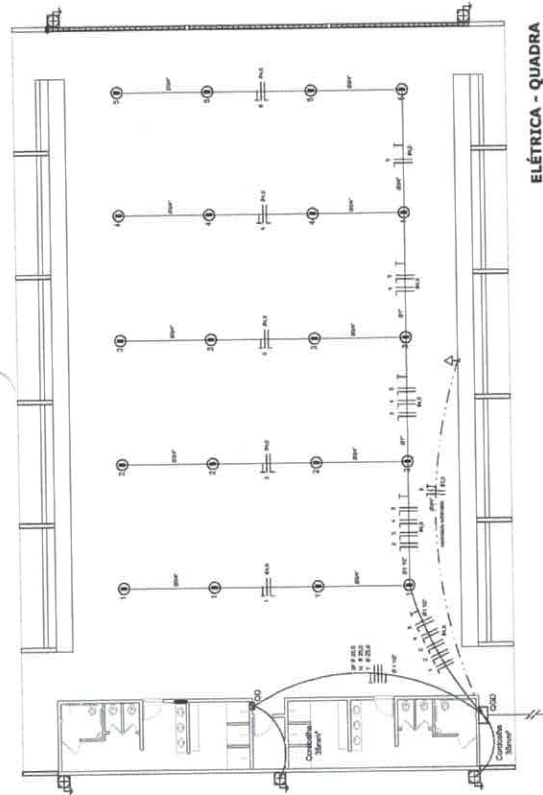


ELECTRICA - VESTIARIO



Quadro de Cargas (OD) - 220/12TV

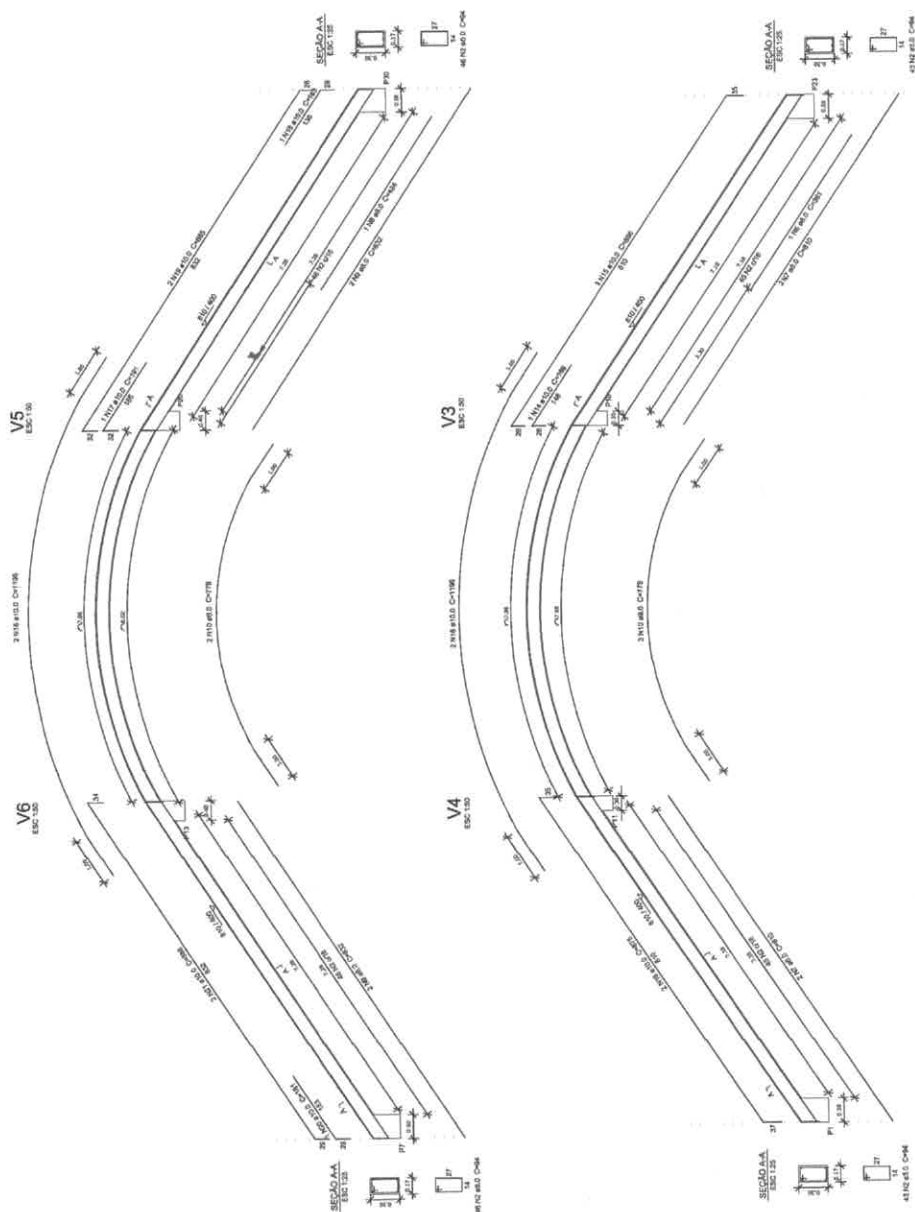
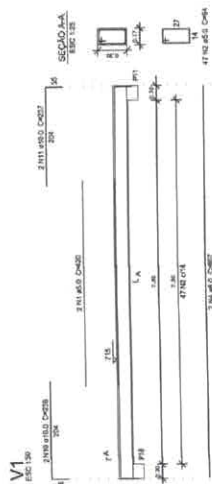
[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

Quadro de Cargas (Q01 - Z0112V)										
Código	Descrição	V ₀ (V)	Remanescido		Consumo (W)		Pot. (W)	Fus. (°C)	Temp. (°C)	Veloc. (m/s)
			Elétrico	Term	Elétrico	Term				
1	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
2	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
3	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
4	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
5	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
6	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
7	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
8	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
9	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
10	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
11	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
12	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
13	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
14	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
15	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
16	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
17	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
18	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
19	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
20	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
21	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
22	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
23	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
24	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
25	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
26	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
27	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
28	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
29	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
30	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
31	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
32	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
33	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
34	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
35	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
36	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
37	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
38	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
39	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
40	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
41	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
42	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
43	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
44	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
45	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
46	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
47	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
48	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
49	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
50	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
51	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
52	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
53	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
54	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
55	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
56	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
57	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
58	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
59	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
60	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
61	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
62	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
63	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
64	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
65	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
66	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
67	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
68	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
69	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
70	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
71	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
72	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
73	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
74	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
75	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
76	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
77	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
78	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
79	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
80	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
81	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
82	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
83	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
84	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
85	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
86	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
87	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
88	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
89	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
90	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
91	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
92	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
93	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
94	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
95	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
96	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
97	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
98	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
99	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1
100	1000000	225 V	6		2400		2400	150	210	2.1

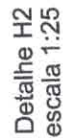
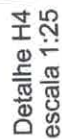
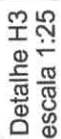
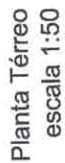
[illegible]

Volume de concreto (C-25) = 2.24 m³
Área de forma = 33.76 m²



PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]



Linha do Magistério	
Assessoria de Ensino	2,00
25 horas a 15 ^o	
Coordenador	2,00
Tutoria de sala de aula	
30 horas	3,00
Visão Geral do Ensino de Física do Ensino Médio e Superior	
40 horas - 1,10 ^o	3,00
Regulagem do gerador elétrico (40W)	
30 ^o	3,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
1,10 ^o	3,00
1 ^o	2,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
2,00	2,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
3,00	3,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
4,00	4,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
5,00	5,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
6,00	6,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
7,00	7,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
8,00	8,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
9,00	9,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
10,00	10,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
11,00	11,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
12,00	12,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
13,00	13,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
14,00	14,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
15,00	15,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
16,00	16,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
17,00	17,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
18,00	18,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
19,00	19,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
20,00	20,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
21,00	21,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
22,00	22,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
23,00	23,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
24,00	24,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
25,00	25,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
26,00	26,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
27,00	27,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
28,00	28,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
29,00	29,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
30,00	30,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
31,00	31,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
32,00	32,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
33,00	33,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
34,00	34,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
35,00	35,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
36,00	36,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
37,00	37,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
38,00	38,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
39,00	39,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
40,00	40,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
41,00	41,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
42,00	42,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
43,00	43,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
44,00	44,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
45,00	45,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
46,00	46,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
47,00	47,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
48,00	48,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
49,00	49,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
50,00	50,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
51,00	51,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
52,00	52,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
53,00	53,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
54,00	54,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
55,00	55,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
56,00	56,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
57,00	57,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
58,00	58,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
59,00	59,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
60,00	60,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
61,00	61,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
62,00	62,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
63,00	63,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
64,00	64,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
65,00	65,00
Regulagem do gerador de corrente contínua	
66,00	66,00
Regulagem do gerador de corrente contín	

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO EM PAÍSES SEM POBREZA

Ministério
da Educação

FADE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNCLASSIFIED - UFR:

PROPRIETARIO:

1003

Only use these tags:

Only use these tags: **Only use these tags:**

Victor Freire

PROSP. TÉCNICO

CSG-A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CONSIDERAÇÕES:

QUADRA COBERTA

PROJETO HIDRÁULICO

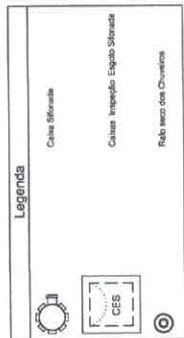
QUADRA COBERTA
PLANTA TÉRREO, PLANTA SOB
E ISOMÉTRICAS

HID

On 10/10/2014

100

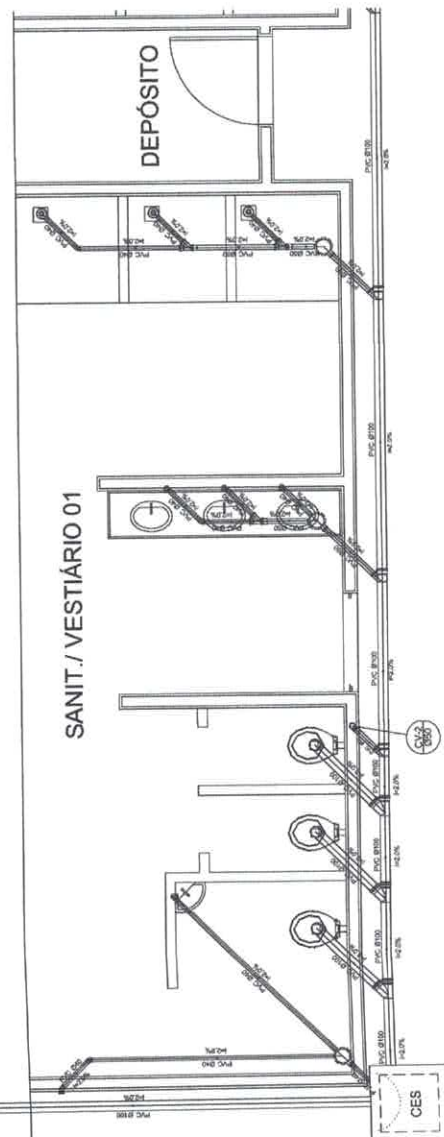
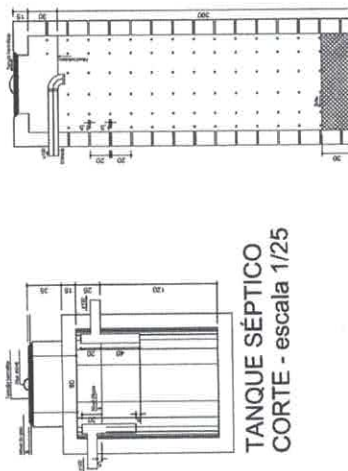
01/02



LOCALIZAÇÃO
escala 1:100

SUMIDOURO
CORTE - escala 1/25

TANQUE SÉPTICO
CORTE - escala 1/25



Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25

[illegible]

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS QUE VAI SEM PAREAR

Ministério da Educação

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

Vanadium + Urea

Substitutions:

1071

Victor Freire

www.ck12.org

1992

CPRA

EA

consumables:

QUADRA COBERTA
PROJETO SANITARIO

QUADRA COBERTA
DE SANTA BARRA

SAN

02/02