



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOF - 10/2023 - Pará	<b>S.D.I.</b>  28,82%	<b>Encargos Sociais</b> Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITUBA			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITUBA, ITAITUBA-PÁ.			

**Planilha Orçamentária Analítica**

1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÃO							2.857,86	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	369,75	369,75	
o								
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61	
o								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,22	38,44	
o								
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	510,40	5,10	
o								
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,53	6,53	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,87	43,48	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,58	2,59	
			MO sem LS =>	40,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,79
			Valor do BDI =>	106,56			Valor com BDI =>	476,31
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.857,86</b>
2 COBERTURA							164.930,13	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei pl telha de barro - pç, serrada		m²	1,0000000	101,73	101,73	
o								
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,32	29,18	
o								
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52	
o								
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	34,39	6,53	
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m serr - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	380,00	17,48	
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	142,19	21,32	
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	176,64	3,70	
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	29,31			Valor com BDI =>	131,04
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>485,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>63.619,92</b>
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	1,0000000	43,44	43,44	
o								
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,26	6,06	
o								
Composição	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70	
o								
Insumo	D00004 SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	UN	26,0000000	0,68	17,68	
			MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	55,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>485,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>27.163,72</b>
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071364 SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica		m²	1,0000000	533,53	533,53	
o								
Insumo	D00205 SEDOP	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada	Material	m²	1,0000000	533,53	533,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	153,76			Valor com BDI =>	687,29
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34.254,53</b>
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	26,22	26,22	
o								
Composição	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	727,39	8,51	
o								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,22	4,01	
o								
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,40	3,83	
o								
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	23,42	0,14	
o								
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	22,14	0,19	
o								
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,18	9,54	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITUBA		28,82%	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITUBA, ITAITUBA-PÁ.			

			Valor do BDI =>	7,55		Valor com BDI =>	33,77
			Quant. =>	43,7500000	Preço Total =>		1.477,43

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	92,43	92,43		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38		
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,44	12,22		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76		
Composição	D00034 SEDOP	Chapa de fogo no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07		
Insumo				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	26,63			Valor com BDI =>	119,06
				Quant. =>	89,9800000	Preço Total =>	10.713,01		

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.1	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	56,50	56,50		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,22	3,97		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	23,40	2,62		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,42	0,30		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,14	0,40		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,71	7,86		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	23,18	0,13		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	63,52	0,07		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	311,45	14,01		
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,85	27,14		
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	72,73
				Quant. =>	380,6200000	Preço Total =>	27.701,52		

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1	98546 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	49,85	49,85		
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	728,61	1,38		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	23,96	2,01		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,22	1,96		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	158,45	26,93		
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,09	4,94		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	626,38	11,27		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,96	0,04		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	64,21
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.689,46		

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	126,30	126,30		
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	19,53	4,10		
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	20,19	18,82		
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,5872000	26,50	15,56		
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	75,76	85,75		
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,97	2,07		
				MO sem LS =>	14,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI =>	36,39			Valor com BDI =>	162,69
				Quant. =>	485,5000000	Preço Total =>	78.985,99		

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ		BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOF - 10/2023 - Pará		B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA				29,82%					
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.					424.592,49				
<b>5</b> REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS									
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	90932 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68		
Composição o Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	852,54	61,74		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	23,96	10,87		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	19,22	4,36		
Insumo	00010931 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	16,99	19,41		
Insumo	00038545 SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PERD). E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	7,16	10,30		
				MO sem LS =>	18,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,21
				Valor do BDI =>	27,86			Valor com BDI =>	124,54
						Quant. =>	396,4000000	Preço Total =>	49.387,65
<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
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	947,79	947,79		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	23,61	38,40		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	23,96	33,90		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,22	58,46		
Composição o 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	635,87	783,07		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,96	0,16		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,52	17,25		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,80	9,50		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	23,56	7,05		
				MO sem LS =>	151,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,65
				Valor do BDI =>	273,15			Valor com BDI =>	1.220,94
						Quant. =>	32,0710000	Preço Total =>	40.255,81
<b>5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92391 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	66,27	66,27		
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0963000	22,24	2,14		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0963000	19,22	1,85		
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,75	0,03		
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0441000	0,58	0,02		
Composição o Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,87	0,04		
Composição o Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	1,10	0,04		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	97,50	5,53		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0011000	187,93	0,20		
Insumo	00040517 SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0045000	56,17	56,42		
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	85,36
						Quant. =>	92,5100000	Preço Total =>	7.896,65
<b>5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	96623 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,16	314,16		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9080000	23,96	69,67		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9260000	19,22	17,79		
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	9,75	0,67		
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	0,58	0,03		

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ		BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará		B.D.I.	Encargos Sociais			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA		SBC - 10/2023 - Pará			29,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.		ORSE - 08/2023 - Sergipe						
		SEDOP - 10/2023 - Pará						
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>2</sup>	1,1300000	200,00	226,00	
			MO sem LS =>	59,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,17
			Valor do BDI =>	90,54			Valor com BDI =>	404,70
					Quant. =>	20,9800000	Preço Total =>	8.490,60

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	63,63	63,63	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	19,53	2,12	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	23,96	6,84	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	19,22	9,36	
Composição o Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,0030000	707,73	2,12	
Composição o Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0180000	20,27	0,36	
Composição o Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	5,29	0,48	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0150000	97,50	1,48	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m <sup>3</sup>	0,0630000	665,00	41,89	
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
			Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	81,96
					Quant. =>	38,3000000	Preço Total =>	3.139,06

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	61,56	61,56	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	23,86	11,30	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,22	3,09	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,0616000	35,90	38,11	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,86	7,86	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,05	1,21	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	79,30
					Quant. =>	396,4000000	Preço Total =>	31.434,52

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88648 SINAPI	RODAPÉ GERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,66	7,66	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	23,85	1,73	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	19,22	0,54	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	0,1225000	35,90	4,39	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,6392000	0,86	0,54	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	5,05	0,46	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,86
					Quant. =>	310,2000000	Preço Total =>	3.058,57

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	123,22	123,22	
Composição o Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,59	13,46	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,22	5,24	
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	2,64	3,40	
			MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	35,51			Valor com BDI =>	168,73
					Quant. =>	45,8000000	Preço Total =>	7.289,83

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87900 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,46	8,46

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ		BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará			B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA					28,82%				
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ									
Composição o Auxiliar	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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.478,62	5,21		
Composição o Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1074000	23,96	2,57		
Composição o Auxiliar	85316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358000	19,22	0,68		
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>		10,89	
				Quant. =>	78,3200000	Preço Total =>	863,79		

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87531 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,51	42,51		
Composição o 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	0,0376000	776,28	29,18		
Composição o Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	23,96	10,30		
Composição o Auxiliar	85316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	19,22	3,03		
				MO sem LS =>	11,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	12,25	Valor com BDI =>		54,76	
				Quant. =>	79,3200000	Preço Total =>	4.343,50		

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,08	53,08		
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	23,85	12,73		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	19,22	5,16		
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0553000	27,33	28,84		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,86	4,22		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,05	2,13		
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	15,29	Valor com BDI =>		68,37	
				Quant. =>	275,6500000	Preço Total =>	18.846,19		

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²	1,0000000	15,91	15,91		
Composição o Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,85	7,75		
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44		
Insumo	P00006 SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	31,50	3,78		
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>		20,49	
				Quant. =>	1.058,8300000	Preço Total =>	21.654,44		

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	53,49	53,49		
Composição o Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09		
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78		
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32		
				MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
				Valor do BDI =>	15,41	Valor com BDI =>		68,90	
				Quant. =>	1.058,8300000	Preço Total =>	72.815,58		

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaxo e=3cm		m²	1,0000000	891,04	891,04
Composição o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,78
Insumo	000345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaxo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42

Jose Alair Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 154525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I. 28,92%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	------------------	---

OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA	MO sem LS => 23,71 Valor do BDI => 256,79	LS => 0,00 MO com LS => 23,71 Valor com BDI => 1.147,83	Quant. => 7,99500000	Preço Total => 9.176,90
--	--	---	----------------------	-------------------------

5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	52,32	52,32
Composição o Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,90	14,15
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
		MO sem LS => 18,79 Valor do BDI => 15,07			LS => 0,00 MO com LS => 18,79 Valor com BDI => 67,39		
					Quant. => 1,008,1200000	Preço Total =>	87.937,20

5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,75	9,75
Composição o Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	5.694,17	8,54
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	23,96	0,93
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	19,22	0,28
		MO sem LS => 0,90 Valor do BDI => 2,80			LS => 0,00 MO com LS => 0,90 Valor com BDI => 12,55		
					Quant. => 147,9100000	Preço Total =>	1.858,27

5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,90	43,90
Composição o Auxiliar	87527 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	47,12	5,28
Composição o 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	0,7339000	43,72	32,08
Composição o Auxiliar	87531 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	42,61	6,54
		MO sem LS => 12,31 Valor do BDI => 12,65			LS => 0,00 MO com LS => 12,31 Valor com BDI => 56,55		
					Quant. => 523,3700000	Preço Total =>	29.596,57

5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²	1,0000000	15,91	15,91
Composição o Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,85	7,75
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00006 SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	31,50	3,78
		MO sem LS => 7,61 Valor do BDI => 4,58			LS => 0,00 MO com LS => 7,61 Valor com BDI => 20,49		
					Quant. => 468,2600000	Preço Total =>	9.594,64

5.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	53,49	53,49
Composição o Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,60	15,32

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITUBA			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITUBA, ITAITUBA-PÁ.			

MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	68,90
		Quant. =>	468,2600000	Preço Total =>	32.283,11

5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	52,32	52,32	
Composição o Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83	
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,90	14,15	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
		MO sem LS =>		18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
		Valor do BDI =>		15,07			Valor com BDI =>	67,39
					Quant. =>	62,3900000	Preço Total =>	4.204,46

5.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	141334 SEDOP	Forro em gesso liso em placas		m²	1,0000000	56,23	56,23	
Composição o Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,26	18,80	
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
Insumo	A00017 SEDOP	Forro em gesso liso	Material	m²	1,0000000	29,75	29,75	
		MO sem LS =>		18,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
		Valor do BDI =>		16,20			Valor com BDI =>	72,43
					Quant. =>	7,2800000	Preço Total =>	527,29

6	ESQUADRIAS						166.241,80	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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/VIDROS	UN	1,0000000	384,36	384,36	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,69	35,07	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	19,22	14,85	
Insumo	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	27,68	83,04	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	249,82	249,82	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
		MO sem LS =>		33,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,13
		Valor do BDI =>		110,77			Valor com BDI =>	495,13
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.981,04

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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/VIDROS	UN	1,0000000	470,98	470,98	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	22,69	38,07	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	19,22	16,12	
Insumo	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	27,68	83,04	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA 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 PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	332,17	332,17	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
		MO sem LS =>		35,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,96
		Valor do BDI =>		135,73			Valor com BDI =>	606,71
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	10.314,07

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	090061 SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar		m²	1,0000000	522,23	522,23
Composição o Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9000000	24,32	94,84
Composição o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,70	23,64
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48
Insumo	D00096 SEDOP	Calçilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	150,94	45,28

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151523739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 08/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOF - 10/2023 - Pará	B.O.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ			

Insumo	D00092 SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	272,61	272,61	
			MO sem LS =>	86,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,70
			Valor do BDI =>	150,50			Valor com BDI =>	672,73
					Quant. =>	10,0800000	Preço Total =>	6.781,11

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100818 SEDOP	Fechadura para porta interna		UN	1,0000000	96,11	96,11	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7670000	24,32	18,65	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3540000	19,70	7,56	
Insumo	D00123 SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90	
			MO sem LS =>	17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88
			Valor do BDI =>	27,69			Valor com BDI =>	123,80
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	3.218,80

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	30,05	30,05	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44	
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	38,71
					Quant. =>	172,6200000	Preço Total =>	6.882,12

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,0000000	1.150,24	1.150,24	
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,56	18,56	
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,26	34,89	
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	213,90	224,59	
Insumo	D00118 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	872,20	872,20	
			MO sem LS =>	37,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,85
			Valor do BDI =>	331,49			Valor com BDI =>	1.481,73
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	65.198,12

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94572 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	346,38	346,38	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	23,96	16,70	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	19,22	6,69	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	26,24	16,35	
Insumo	00044054 SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAUALIZAR	Material	UN	0,8328000	365,80	304,63	
			MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>	99,82			Valor com BDI =>	446,20
					Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	1.070,88

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	320,42	320,42
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	23,96	6,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	19,22	2,71
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	39,71	2,52
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAUALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	263,43	263,43
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,92	4,34

José Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525789-8





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ		BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará		B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA						
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.						
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	18,47 40,67
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	92,34		MO com LS =>
					Quant. =>	17,5700000
						Preço Total =>
						6,34
						412,76
						7.252,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200135 SBC	BICICLETARIO DE CONCRETO PARA GUARDA DE UNIDADES	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000	81,63	81,63
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	23,96	12,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	19,22	25,50
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	28,0000000	1,12	31,36
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0460000	9,17	0,44
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0640000	189,00	12,09
			MO sem LS =>	24,33	LS =>	0,00	24,33
			Valor do BDI =>	23,52		MO com LS =>	105,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							105,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161388 SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens		m²	1,0000000	651,88	651,88
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3780000	19,70	27,14
Composição	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4160000	24,50	34,74
Insumo	D00292 SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)	Material	m²	1,0000000	590,00	590,00
			MO sem LS =>	41,36	LS =>	0,00	41,36
			Valor do BDI =>	187,87		MO com LS =>	839,75
					Quant. =>	37,1600000	Preço Total =>
							31.205,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160155 SEDOP	Vidro liso e=4mm		m²	1,0000000	258,76	258,76
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7610000	19,70	14,99
Composição	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7830000	24,50	19,18
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	213,90	224,59
			MO sem LS =>	22,84	LS =>	0,00	22,84
			Valor do BDI =>	74,57		MO com LS =>	333,33
					Quant. =>	44,8800000	Preço Total =>
							14.959,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250109 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		UN	1,0000000	218,11	218,11
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,78	3,95
Insumo	D00068 SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000	4,20	16,80
Insumo	H00034 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400000	740,37	177,68
			MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	16,22
			Valor do BDI =>	62,85		MO com LS =>	280,96
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>
							4.485,36

7 INSTALAÇÕES ELETRICAS 124.015,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	25,42	25,42
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,06	0,60
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,88	1,49
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	23,33	23,33
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	1,41
			Valor do BDI =>	7,32		MO com LS =>	32,74
					Quant. =>	61,0000000	Preço Total =>
							1.897,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171532 SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	356,98	356,98
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	20,06	15,04
Insumo	E00777 SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	317,06	317,06
			MO sem LS =>	26,95	LS =>	0,00	26,95
			Valor do BDI =>	102,88		MO com LS =>	459,86
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
							5.059,48

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará		S.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA					28,82%			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PA.								
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170903 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		UN	1,0000000	114,36	114,36	
Composição o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	20,06	15,04	
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,88	37,32	
Insumo	E00600 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	1,0000000	62,00	62,00	
			MO sem LS =>	35,68	LS=>	0,00	MO com LS =>	35,68
			Valor do BDI =>	32,95			Valor com BDI =>	147,31
			Quant. =>		26,0000000	Preço Total =>	3.830,06	
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,65	25,65	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,01	1,49	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,22	4,34	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍLIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,82	19,82	
			MO sem LS =>	3,95	LS=>	0,00	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	33,04
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	99,12	
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97600 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	409,26	409,26	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	20,01	3,47	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	24,22	10,08	
Insumo	00012214 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	25,16	25,16	
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 ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0000000	149,07	149,07	
Insumo	00039374 SINAPI	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	221,50	221,50	
			MO sem LS =>	9,18	LS=>	0,00	MO com LS =>	9,18
			Valor do BDI =>	117,95			Valor com BDI =>	527,23
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.054,46	
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68	
Composição o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30	
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40	
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82	
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
			MO sem LS =>	150,60	LS=>	0,00	MO com LS =>	150,60
			Valor do BDI =>	75,41			Valor com BDI =>	337,09
			Quant. =>		103,0000000	Preço Total =>	34.720,27	
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,52	28,52	
Composição o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,06	7,42	
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	24,88	9,20	
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90	
			MO sem LS =>	11,14	LS=>	0,00	MO com LS =>	11,14
			Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	36,73
			Quant. =>		73,0000000	Preço Total =>	2.681,29	
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92017 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,64	66,64	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,08	10,08	
Composição o Auxiliar	92015 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,56	56,56	
			MO sem LS =>	21,40	LS=>	0,00	MO com LS =>	21,40

José Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA	SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	28,82%	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ			

Valor do BDI =>	19,20	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	85,84
				Preço Total =>	858,40

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	171520 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/afiação)		UN	1,0000000	38,47	38,47		
Composição o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,06	9,02		
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	24,88	11,19		
Insumo	E00765 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/afiação)	Material	UN	1,0000000	18,26	18,26		
			MO sem LS =>		13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>		11,08			Valor com BDI =>	49,55
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	693,70		

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	062216 SBC	PONTO TOMADA 100W-DUTO PVC 1/2"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	113,39	113,39		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9900000	20,01	19,80		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9900000	24,22	23,97		
Insumo	003349 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material	M	1,1000000	3,76	4,13		
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,9800000	0,92	0,07		
Insumo	003421 SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40		
Insumo	003602 SBC	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA TRAMONTINA (CONJUNTO)	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90		
Insumo	004979 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	007731 SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,54	1,08		
Insumo	012486 SBC	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	Material	M	8,5000000	4,18	35,94		
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	3,0000000	0,30	0,90		
Insumo	049229 SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00		
			MO sem LS =>		29,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,11
			Valor do BDI =>		32,67			Valor com BDI =>	146,06
				Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	13.875,70		

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,21	27,21		
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,08	10,08		
Composição o Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,13	17,13		
			MO sem LS =>		10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>		7,84			Valor com BDI =>	35,05
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	630,90		

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,61	41,61		
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,08	10,08		
Composição o Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,53	31,53		
			MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		11,99			Valor com BDI =>	53,60
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	696,80		

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,01	56,01		
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,08	10,08		
Composição o Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,93	45,93		
			MO sem LS =>		20,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,57
			Valor do BDI =>		16,14			Valor com BDI =>	72,15
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	288,80		

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91975 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,61	75,61

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS		B.D.I.	Encargos Sociais		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA			SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOB - 10/2023 - Pará		28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ								
Composição o Auxiliar	91950 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,02	15,02	
Composição o Auxiliar	91974 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,59	60,59	
			MO sem LS =>	26,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,40
			Valor do BDI =>	21,79			Valor com BDI =>	97,40
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	282,20		
<b>7.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,41	47,41	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,08	10,08	
Composição o Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,33	37,33	
			MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,04
			Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	61,07
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	122,14		
<b>7.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	514,28	514,28	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,01	30,48	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	24,22	36,89	
Composição o Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	446,91	446,91	
			MO sem LS =>	44,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,79
			Valor do BDI =>	148,21			Valor com BDI =>	662,49
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	662,49		
<b>7.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,52	14,52	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	24,22	3,02	
Composição o Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	18,70
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,70		
<b>7.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	998,97	998,97	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,01	26,47	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,22	32,04	
Composição o Insumo	00001561 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRÉ ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M 12	Material	UN	3,0000000	11,19	33,57	
Insumo	00002393 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	906,89	906,89	
			MO sem LS =>	38,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,91
			Valor do BDI =>	287,90			Valor com BDI =>	1.286,87
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.286,87		
<b>7.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	171028 SEDOP	Para ralo de distribuição de tensão 15 KV		UN	1,0000000	323,85	323,85	
Composição o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,06	10,03	
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88	
Composição o Insumo	E00621 SEDOP	Para ralo de distribuição de tensão 15 Kv	Material	UN	1,0000000	288,94	288,94	
			MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	93,33			Valor com BDI =>	417,18
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.503,08		
<b>7.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	375,83	375,83	
Composição o Auxiliar	87367 SINAPI	ARÇAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	855,05	10,00	

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará		8.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA					28,82%			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ								
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,01	9,62	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,22	11,65	
Composição o Auxiliar Insumo	0001393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	344,56	344,56	
			MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
			Valor do BDI =>	108,31			Valor com BDI =>	484,14
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	484,14	

7.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	171418 SEDOP	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.		UN	1,0000000	348,88	348,88	
Composição o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00	
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97	
Composição o Auxiliar Insumo	E00759 SEDOP	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	Material	UN	1,0000000	341,91	341,91	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	100,54			Valor com BDI =>	449,42
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	888,84	

7.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	414,19	414,19	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,01	26,47	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,22	32,04	
Composição o 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	5,18	15,54	
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	340,14	340,14	
			MO sem LS =>	38,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,91
			Valor do BDI =>	119,36			Valor com BDI =>	533,55
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.087,10	

7.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,67	15,67	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,01	1,32	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,22	1,60	
Composição o Auxiliar 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	1,25	1,25	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
			Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	20,18
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	201,80	

7.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101881 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,87	26,87	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	20,01	2,70	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	24,22	3,27	
Composição o Auxiliar Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	19,29	19,29	
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	34,61
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	346,10	

7.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101892 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,24	70,24	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,01	2,65	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,22	3,20	
Composição o Auxiliar 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	2,0000000	1,25	2,50	
Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	61,89	61,89	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	20,24			Valor com BDI =>	90,48
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	904,80	

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

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA		28,82%	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.			

Valor do BDI =>	501,07	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	2.239,71
				Preço Total =>	4.479,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.31	170309 SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)		PT	1,0000000	204,37	204,37	
Composição o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	20,06	68,20	
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	24,88	84,89	
Composição o Auxiliar	170947 SEDOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		M	3,0000000	7,85	23,55	
Composição o Auxiliar	E00003 SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,67	20,01	
Insumo	E00026 SEDOP	Tampa Cega metálica 3"x3"	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	E00025 SEDOP	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
			MO sem LS =>	112,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,33
			Valor do BDI =>	58,89			Valor com BDI =>	263,26
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	526,52	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.32	211194 SEDOP	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm		UN	1,0000000	319,85	319,85	
Composição o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,06	20,06	
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,88	49,76	
Composição o Auxiliar	E00635 SEDOP	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	Material	UN	1,0000000	250,03	250,03	
			MO sem LS =>	47,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,59
			Valor do BDI =>	92,18			Valor com BDI =>	412,03
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	412,03	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.33	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	610,78	610,78	
Composição o	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	5,58	3,26	
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	155,56	5,74	
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0753000	62,73	4,72	
Composição o Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	584,07	8,41	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	23,96	83,79	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	19,22	52,81	
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	718,73	57,35	
Composição o Auxiliar	89895 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	1.214,22	50,39	
Composição o Auxiliar	89908 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	10,00	16,65	
Composição o Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO PCK = 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	0,0672000	626,38	54,62	
Composição o Auxiliar	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	0,0510000	2.476,36	126,28	
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,70	52,44	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,96	0,04	
Insumo	00004481 SINAPI	FONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	10,87	1,40	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	3,80	0,58	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	24,03	0,32	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	16,95	8,18	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	5,96	83,79	
			MO sem LS =>	160,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,84
			Valor do BDI =>	176,02			Valor com BDI =>	786,80
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.360,40	

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

*José Alcyr Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA				28,82%			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.							
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,47	3,47
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,01	0,46
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,22	0,55
Insumo	0000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,93	2,39
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,74	0,07
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,47
				Quant. =>	888,0000000	Preço Total =>	3.991,71

7.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,92	6,92
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,01	0,78
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,22	0,94
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,13	5,13
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,74	0,07
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	8,91
				Quant. =>	356,0000000	Preço Total =>	3.171,96

7.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,79	9,79
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,01	1,02
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,22	1,23
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,01	7,47
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,74	0,07
		MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,61
				Quant. =>	226,0000000	Preço Total =>	2.848,86

7.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,57	10,57
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	20,01	0,18
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	24,22	0,21
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,85	10,11
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	7,74	0,07
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	13,61
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	2.041,80

7.38	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	4,17	4,17
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,01	0,58
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,22	0,70
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	2,27	2,82
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,74	0,07
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,37
				Quant. =>	911,0000000	Preço Total =>	4.892,07

8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo				

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8

76.888,44





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ		BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará		B.D.I.		Encargos Sociais			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA		SBC - 10/2023 - Pará		28,82%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ		SEDOP - 10/2023 - Pará							
Composição o	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	466,12	466,12		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	23,22	18,09		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	19,22	8,42		
Insumo	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	27,32	54,64		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45		
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	362,16	362,16		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	106,35	9,36		
				MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>	134,33			Valor com BDI =>	600,45
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.801,35		

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,49	42,49		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,22	3,56		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,22	0,93		
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00		
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	12,24			Valor com BDI =>	54,73
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	437,84		

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	724,47	724,47		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,22	26,79		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	19,22	10,69		
Insumo	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	27,32	54,64		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45		
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	609,54	609,54		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	106,35	9,36		
				MO sem LS =>	25,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,67
				Valor do BDI =>	208,79			Valor com BDI =>	933,26
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.866,30		

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	87,65	87,65		
Composição o Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,78	7,91		
Composição o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84		
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90		
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	25,26			Valor com BDI =>	112,91
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	1.242,01		

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190375 SEDOP	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.		UN	1,0000000	935,69	935,69		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,87	78,77		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	19,15	63,19		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000	0,37	0,44		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,58	30,32		
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95		
Insumo	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	169,16	169,16		
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48		
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38	90,38		
				MO sem LS =>	97,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,47
				Valor do BDI =>	269,66			Valor com BDI =>	1.205,35
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	28.517,70		

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	190304 SEDOP	Lavatório de louca s/ coluna (incl. tom.sifao e válvula)-PCD		UN	1,0000000	1.264,53	1.264,53
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	19,15	63,19

*Assinatura*  
José Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ		BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDEP - 10/2023 - Pará		S.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA				28,82%		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.						

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,87	78,77		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000	0,37	0,44		
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48		
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95		
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38	90,38		
Insumo	H00393 SEDOP	Lavatório PCD sf/ coluna	Material	UN	1,0000000	513,16	513,16		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
				MO sem LS =>	97,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,47
				Valor do BDI =>	364,43			Valor com BDI =>	1.628,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.628,96		

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	88,77	88,77		
Composição o Auxiliário	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92		
Composição o Auxiliário	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,78	3,96		
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90		
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	114,35
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	2.630,06		

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		UN	1,0000000	115,79	115,79		
Composição o Auxiliário	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84		
Composição o Auxiliário	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,78	7,91		
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	98,04	98,04		
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	33,37			Valor com BDI =>	149,16
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	3.430,68		

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190085 SEDOP	Tanque de louca c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,0000000	973,36	973,36		
Composição o Auxiliário	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,87	71,61		
Composição o Auxiliário	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,15	57,45		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,2600000	0,37	0,83		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
Insumo	H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,53	85,53		
Insumo	H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00		
Insumo	H00040 SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26		
Insumo	H00041 SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	1,0000000	717,52	717,52		
				MO sem LS =>	88,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,62
				Valor do BDI =>	280,52			Valor com BDI =>	1.253,88
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.253,88		

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190529 SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro		UN	1,0000000	5.145,02	5.145,02		
Composição o Auxiliário	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,87	35,80		
Composição o Auxiliário	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,61	36,91		
Composição o Auxiliário	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,15	38,30		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,37	1,11		
Insumo	H00257 SEDOP	Filtro de parede	Material	UN	1,0000000	299,90	299,90		
Insumo	H00255 SEDOP	Bebedouro em aço inox c/ 4 pto c=2,00m	Material	UN	1,0000000	4.453,00	4.453,00		
Insumo	H00256 SEDOP	Torneira de pressao p/ bebedouro	Material	UN	4,0000000	70,00	280,00		
				MO sem LS =>	76,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,29
				Valor do BDI =>	1.482,79			Valor com BDI =>	6.627,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.627,81		

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	250535 SEDOP	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.amario (3,0x0,6m)		UN	1,0000000	4.681,30	4.681,30
Composição o Auxiliário	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,3000000	131,07	170,39
Composição o Auxiliário	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,6200000	103,76	168,09

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS		B.D.I.		Encargos Sociais		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA			SINAPI - 09/2023 - Pará		28,82%		Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ			SBC - 10/2023 - Pará						
			ORSE - 09/2023 - Sergipe						
			SEDOP - 10/2023 - Pará						
Composição o Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0900000	885,86	79,72			
Composição o Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	5,5200000	35,82	197,72			
Composição o Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	3,5100000	14,22	49,91			
Composição o Auxiliar	090482 SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ calx. simples	m²	2,4000000	568,19	1.363,65			
Composição o Auxiliar	110148 SEDOP	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	5,5200000	75,76	418,19			
Composição o Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,1300000	899,76	116,96			
Composição o Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	KG	3,8000000	15,75	56,70			
Composição o Auxiliar	190101 SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox c/horn. sifões e valv.(2,0m)	UN	1,0000000	2.059,97	2.059,97			
				MO sem LS =>	726,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,96
				Valor do BDI =>	1.349,15			Valor com BDI =>	6.030,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			8.030,45

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	300,69	300,69		
Composição o Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,78	9,89		
Composição o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,61	12,30		
Composição o Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0080000	594,55	4,75		
Composição o Auxiliar	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75		
Insumo				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	86,65			Valor com BDI =>	387,34
				Quant. =>	17,4000000	Preço Total =>			8.739,71

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	191516 SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático		UN	1,0000000	335,04	335,04		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,87	11,93		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	19,15	3,06		
Composição o Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	0,4200000	0,37	0,15		
Insumo	H00433 SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	Material	UN	1,0000000	319,90	319,90		
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	96,55			Valor com BDI =>	431,59
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>			9.494,98

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	88,10	88,10		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	23,87	2,38		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,15	0,57		
Composição o Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	0,4200000	0,37	0,15		
Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00		
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	25,39			Valor com BDI =>	113,49
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			567,45

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	191518 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,0000000	96,59	96,59		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	19,15	0,76		
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	23,87	2,86		
Composição o Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	0,4200000	0,37	0,15		
Insumo	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,0000000	92,82	92,82		
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	27,83			Valor com BDI =>	124,42
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>			1.617,45

8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	190099 SEDOP	Chuveiro elétrico		UN	1,0000000	245,12	245,12
Composição o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	20,06	22,06
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,88	13,68
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	23,87	13,12
Composição o Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	1,1200000	0,37	0,41
Insumo	H00012 SEDOP	Tubo de ligação cromado com canopla	Material	UN	1,0000000	35,85	35,85

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151523739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará		B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA							
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ							
Insumo	H00011 SEDOP	Chuveiro elétrico	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.17	191498 SEDOP	Banco retrátil (pl banheiro PCD)		UN	1,0000000	617,06	617,06
Composição o	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,15	25,15
Composição o Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,78	7,91
Composição o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	24,61	31,00
Insumo	D00417 SEDOP	Banco retrátil (pl banheiro PCD)	Material	UN	1,0000000	778,15	778,15
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>

9 METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,15	25,15
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,09	2,10
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,22	2,65
Composição o Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,61	0,12
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 * (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	20,38	20,38
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,33	389,33
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	19,09	17,65
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	23,22	21,47
Composição o Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,61	0,22
Insumo	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	349,99	349,99
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,18	30,18
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,09	2,10
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,22	2,65
Composição o Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,61	0,12
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 * (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	25,41	25,41
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>	23,0000000		Preço Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4	97462 SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,89	28,89
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,09	2,86
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,22	3,48
Composição o Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,64	3,69
Composição o Auxiliar	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	61,46	1,10
Insumo	00040358 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,76	17,76
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,76	41,76
Composição o	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,18	30,18

*Jose Alcar Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 154525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDP - 10/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA		28,82%	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ			

Composição o Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,79	11,58	
			MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
			Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	53,79
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	53,79

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	43,20	43,20	
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,87	9,54	
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,15	7,66	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
			MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>	55,65
			Quant. =>		12,0000000		Preço Total =>	667,80

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	389,51	389,51	
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48	
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90	
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93	
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44	
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50	
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74	
			MO sem LS =>	142,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,98
			Valor do BDI =>	112,25			Valor com BDI =>	501,76
			Quant. =>		55,0000000		Preço Total =>	27.696,80

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,48	11,48	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	19,09	3,02	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,22	3,68	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,50	4,72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,81	0,06	
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,78
			Quant. =>		132,0000000		Preço Total =>	1.950,96

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,24	18,24	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	19,09	3,60	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	23,22	4,39	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,71	10,18	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,81	0,07	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
			Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	23,49
			Quant. =>		52,0000000		Preço Total =>	1.221,48

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,92	28,92	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	19,09	5,11	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	23,22	6,21	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,73	17,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,81	0,05	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,71
			Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	37,25

*José Alcyr Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOF - 10/2023 - Pará	B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITUBA			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITUBA, ITAITUBA-PÁ		Quant. => 45,0000000	Preço Total => 1.676,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.11	180214 SEDOP	Porto de esgoto (Incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,0000000	444,80	444,80		
Composição o									
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96		
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20		
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,09		
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93		
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32		
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50		
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93		
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46		
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66		
			MO sem LS =>		236,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,32
			Valor do BDI =>		128,19			Valor com BDI =>	572,99
				Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	31.514,45		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.12	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,62	31,62		
Composição o									
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	19,09	7,27		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,22	8,85		
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,67	15,47		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,81	0,03		
			MO sem LS =>		10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
			Valor do BDI =>		9,11			Valor com BDI =>	40,73
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	1.547,74		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.13	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	35,18	35,18		
Composição o									
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,09	8,48		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,22	10,31		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,50	16,35		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,81	0,04		
			MO sem LS =>		12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>		10,13			Valor com BDI =>	45,31
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	9.062,00		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.14	98105 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	639,67	639,67
Composição o							
Composição o Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1456000	890,26	129,62
Composição o Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	5,58	3,90
Composição o Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0195000	584,07	11,38
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5499000	23,96	156,93
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1463000	19,22	98,91
Composição o 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	0,0502000	626,36	31,44
Composição o Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	3.310,23	37,07
Composição o Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.923,74	49,11
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,96	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0288000	10,87	0,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,80	0,40

José Alcyr Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS		B.D.I.	Encargos Sociais			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA			SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará		28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.									
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	24,03	0,22	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	16,95	5,61	
Insumo	00007258	SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	165,3577000	0,69	114,09	
				MO sem LS =>	218,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,11
				Valor do BDI =>	184,35			Valor com BDI =>	824,02
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	18.952,46
									39.272,18

10	REDE AR COMPRIMIDO			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1	Código Banco	Descrição							
Composição	055111	SBC	TUBO DE COBRE CLASSE A - 22mm COM CONEXOES	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	M	1,0000000	200,80	200,80	
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5250000	19,09	48,20	
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3150000	23,22	63,75	
Composição o	000746	SBC	LUVA COBRE REF. 600 22mm	Material	UN	0,2800000	5,53	1,54	
Insumo	000807	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 22mm 0,532kg/m NBR 13206	Material	M	1,1000000	53,90	59,29	
Insumo	004822	SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE (VARETA)	Material	UN	5,3500000	3,50	18,72	
Insumo	006273	SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,6700000	0,64	0,42	
Insumo	006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE AÇO 6 FIEIRAS SEM CABO	Material	UN	0,0040000	22,90	0,09	
Insumo	006276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0500000	209,38	10,46	
Insumo	006416	SBC	COTOVELO DE COBRE 90 807 22mm	Material	UN	0,3200000	10,42	3,33	
Insumo	006425	SBC	TE COBRE REF. 611 22mm	Material	UN	0,3300000	15,18	5,00	
				MO sem LS =>	69,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,33
				Valor do BDI =>	57,67			Valor com BDI =>	256,67
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	15.520,20

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	39,23	39,23	
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	19,09	1,37	
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	23,22	1,66	
Composição o	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,61	0,09	
Insumo	00011748	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	36,11	36,11	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	50,53
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	101,06

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Provisórios	h	0,3000000	3,75	1,12	
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,67	1,10	
Composição o	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,67	1,10	
Composição o	8507	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão un	Material	un	1,0000000	854,98	854,98	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,18	4,85	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,71	3,51	
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	249,45			Valor com BDI =>	1.115,01
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	17.840,16

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11218	ORSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	1.127,69	1.127,69	
Composição o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,75	5,62	
Composição o	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eteticista	Provisórios	h	1,5000000	3,59	5,38	
Composição o	12102	ORSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar un	Material	un	1,0000000	1.074,88	1.074,88	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	16,18	24,27	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,71	17,56	
				MO sem LS =>	41,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,83
				Valor do BDI =>	325,00			Valor com BDI =>	1.452,69

*ALCIB*  
José Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA		28,82%	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.		Quant. => 4,0000000	Preço Total => 5.810,78

11 COMUNICAÇÃO VISUAL							1.056,19		
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	701,18	701,18		
Composição o Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,56	74,24		
Composição o Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,26	93,04		
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,88	6,88		
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	A00087 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	127,22	127,22		
				MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
				Valor do BDI =>	202,08			Valor com BDI =>	903,26
				Quant. =>	1,1550000	Preço Total =>	1.043,26		

11.2							1.056,19		
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	701,18	701,18		
Composição o Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,56	74,24		
Composição o Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,26	93,04		
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,88	6,88		
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	127,22	127,22		
				MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
				Valor do BDI =>	202,08			Valor com BDI =>	903,26
				Quant. =>	0,9000000	Preço Total =>	812,93		

12 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							14.705,99		
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200018 SBC	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000	530,87	530,87		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7370000	23,96	161,41		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,6560000	19,22	243,24		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	Material	KG	27,9900000	1,12	31,34		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	9,17	0,55		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0700000	189,00	13,23		
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	5,4200000	9,02	48,88		
Insumo	003156 SBC	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,66	2,64		
Insumo	003422 SBC	ARRUELA LISA ACO ZINDACO 1/2"	Material	UN	8,0000000	0,47	3,76		
Insumo	003789 SBC	RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m	Material	M	1,6000000	6,89	11,02		
Insumo	028034 SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 2.3/4"	Material	UN	4,0000000	3,70	14,80		
				MO sem LS =>	262,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	262,91
				Valor do BDI =>	152,99			Valor com BDI =>	883,86
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.387,72		

12.2							450,00		
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200056 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	450,00	450,00		
Insumo	005325 SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	129,69			Valor com BDI =>	579,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	579,69		

12.3							7,88		
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88		
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88		
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,15
				Quant. =>	573,7800000	Preço Total =>	5.823,86		

12.4							23,70
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	23,70	23,70
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,70	0,39
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	219,30	2,14
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	98,69	19,24
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhão basculante	Equipamento	Hp	0,0058000	197,36	1,93

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.O.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.			

MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	30,53
Quant. =>	73,4400000	Preço Total =>			2.242,12

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	82,79	82,79
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		23,86		106,65
			Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>		4.692,60

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	030675 SEDOP	MURO ARRIMO					170.207,38
Composição	030675 SEDOP	Escavação mecanizada		m³	1,0000000	11,56	11,56
Composição	280026 SEDOP	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0484000	19,70	0,95
Composição	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0484000	219,30	10,61
Insumo			MO sem LS =>		0,60	0,00	0,60
			Valor do BDI =>		3,33		14,89
			Quant. =>	183,5000000	Preço Total =>		2.732,31

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	713,76	713,76
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	23,96	40,01
Composição	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	19,22	124,32
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,42	0,31
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	0,6377000	0,49	0,31
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	0,8050000	576,23	463,86
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	187,00	84,95
			MO sem LS =>		144,15	0,00	144,15
			Valor do BDI =>		205,70		919,46
			Quant. =>	122,0600000	Preço Total =>		112.228,28

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	294,55	294,55
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0515000	890,26	45,84
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	5,58	2,73
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	0,0069000	584,07	4,03
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3688000	23,96	56,70
Composição	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8596000	19,22	35,74
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_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	626,38	26,24
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.923,74	73,67
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM ULSONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,96	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	10,87	0,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,80	0,40
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	24,03	0,22
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	16,95	5,61
Insumo	00007258 SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,69	42,38
			MO sem LS =>		97,80	0,00	97,80
			Valor do BDI =>		84,88		379,43
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		378,43

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051286 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.900,30	3.900,30
Composição	050736 SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	996,54	996,54
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
**Engenheiro Civil**  
CREA - PA 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA		28,82%	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.			

Composição o Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma	m²	12,000000	5,91	70,92		
Composição o Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,000000	131,07	1.572,84		
			MO sem LS =>	1,024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,024,01
			Valor do BDI =>	1,124,06			Valor com BDI =>	5,024,36
			Quant. =>	5,6770000	Preço Total =>			28,82%,29

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	62,12	62,12	
Composição o Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	23,96	0,96	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	19,22	2,32	
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	76,03	6,84	
Composição o Auxiliar	0004021 SINAPI	GEOTÊXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,87	25,00	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDREIRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0821000	200,00	16,42	
Insumo	00039052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,55	10,58	
			MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
			Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	80,02
			Quant. =>	39,8700000	Preço Total =>			3,190,39

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	050045 SEDOP	Avenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	129,08	129,08	
Composição o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	24,61	54,14	
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,70	21,67	
Composição o Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08	
Composição o Auxiliar	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,0000000	0,67	38,19	
Insumo			MO sem LS =>	53,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,89
			Valor do BDI =>	37,20			Valor com BDI =>	166,26
			Quant. =>	58,7200000	Preço Total =>			9,763,98

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	060046 SEDOP	Avenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76	
Composição o Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22	
Composição o Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	502,69	10,05	
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70	
Composição o Auxiliar	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79	
Insumo			MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
			Valor do BDI =>	29,90			Valor com BDI =>	133,66
			Quant. =>	100,1700000	Preço Total =>			13,388,72

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		POÇO SEMI-ARTESIANO					59.748,71	
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					350,84	
Composição o	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,56	5,56	
Composição o Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70	
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,70	0,98	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0300000	18,26	0,05	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	175,00	1,75	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03	
Insumo	D00236 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rt	0,0100000	15,70	0,15	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,16
			Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>			350,84

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ALARGAMENTO DO FURO					48.019,79
14.2.1		POÇO TUBULAR d= 6" - prof.= 50m		UN	1,0000000	37.276,66	37.276,66
Composição o	220497 SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Material	m³	4,0000000	626,02	2.504,08
Insumo	PT0006 SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	50,0000000	282,52	14.126,00

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS		B.D.I.	Encargos Sociais	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA			SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOF - 10/2023 - Pará			28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.							
Insumo	PT0001 SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000	1.404,99	1.404,99
Insumo	PT0009 SEDOP	Análise físico-química da água	Material	UN	1,0000000	236,71	236,71
Insumo	PT0018 SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000	1.237,66	3.712,98
Insumo	PT0004 SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	15,0000000	250,39	3.755,85
Insumo	PT0012 SEDOP	Cimentação	Material	M	5,0000000	79,41	397,05
Insumo	PT0005 SEDOP	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000	247,94	247,94
Insumo	FTD008 SEDOP	Teste de vazão	Material	Hs	24,0000000	18,02	432,48
Insumo	PT0003 SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	45,0000000	63,62	2.862,90
Insumo	PTD010 SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	4,0000000	210,75	843,00
Insumo	PT0011 SEDOP	Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	12,0000000	22,35	268,20
Insumo	PT0019 SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000	1.511,88	1.511,88
Insumo	PT0007 SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24,0000000	60,31	1.447,44
Insumo	PT0014 SEDOP	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Material	UN	1,0000000	745,24	745,24
Insumo	PT0016 SEDOP	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000	149,82	149,82
Insumo	PT0013 SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,0000000	950,23	950,23
Insumo	PT0017 SEDOP	Desinfecção II (prof= 50m)	Material	UN	1,0000000	1.679,87	1.679,87
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		10.743,13		48.019,79
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	48.019,79

14.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE							6.744,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.1	181478 SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)		UN	1,0000000	3.722,07	3.722,07
Composição o	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,15	76,60
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,88	99,52
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48
Composição o Auxiliar	280018 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48
Insumo	H00411 SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	Material	UN	1,0000000	3.450,47	3.450,47
			MO sem LS =>		188,04	0,00	188,04
			Valor do BDI =>		1.072,70		4.794,77
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	4.794,77

14.3.2							12,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.2	171044 SEDOP	Luva pl/elet. F°G° de 1 1/2" (IE)		UN	1,0000000	12,81	12,81
Composição o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	20,06	1,00
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48
Insumo	E00603 SEDOP	Luva pl/elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	9,33	9,33
			MO sem LS =>		2,37	0,00	2,37
			Valor do BDI =>		3,69		16,50
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	188,00

14.3.3							95,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.3	92894 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,85	95,85
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	19,09	11,11
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	23,22	13,51
Composição o Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	11,61	0,22
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,9050000	39,02	0,19
Insumo	00009884 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	70,82	70,82
			MO sem LS =>		16,77	0,00	16,77
			Valor do BDI =>		27,62		123,47
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	123,47

14.3.4							95,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.4	171263 SEDOP	Curva 90° pl/elet. F°G° 2 1/2" (IE)		UN	1,0000000	95,10	95,10
Composição o	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Insumo	E00523 SEDOP	Curva 90° pl/elet. F°G° 2 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	81,14	81,14
			MO sem LS =>		9,51	0,00	9,51
			Valor do BDI =>		27,40		122,50
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	122,50

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ			

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 122,50

14.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92373 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,14	48,14	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	19,09	11,11	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	23,22	13,51	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	11,61	0,22	
Insumo	00904209 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,11	23,11	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	39,02	0,19	
			MO sem LS =>	16,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,77
			Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	62,01
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	186,03	

14.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99622 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,66	210,66	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,09	5,02	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	23,22	6,11	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,61	0,22	
Insumo	00010409 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	199,31	199,31	
			MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
			Valor do BDI =>	60,71			Valor com BDI =>	271,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	271,37	

14.3.7	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,37	80,37	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,09	5,02	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	23,22	6,11	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,61	0,22	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	69,02	69,02	
			MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
			Valor do BDI =>	23,16			Valor com BDI =>	103,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	103,53	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001880 SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8,32	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038200 SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	1,0000000	725,60	725,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	209,11			Valor com BDI =>	934,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	934,71	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000414 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	Material	UN	1,0000000	0,08	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1,20	

14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA						4.633,18
------	--	--	--	--	--	--	----------

14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100622 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.444,08	2.444,08
Composição o Auxiliar	5928 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	287,08	31,86
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	20,01	22,49
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	24,22	88,47
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	37,51	337,59

*José Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ		BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará		B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITUBA				28,82%				
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITUBA, ITAITUBA-PÁ								
Insumo	00003798 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	87,96	87,98	
Insumo	00005051 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000000	1.875,69	1.875,69	
		MO sem LS =>		77,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,72
		Valor do BDI =>		704,38	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.148,46

14.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	170938 SEDOP	Cabo multiplex 3x 10mm²		M	1,0000000	10,24	10,24	
Composiçã o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	20,06	0,80	
Composiçã o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,88	1,99	
Insumo	E00418 SEDOP	Cabo multiplex 3x #10mm²	Material	M	1,0000000	7,45	7,45	
		MO sem LS =>		1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>		2,95	Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	791,40

14.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,25	59,25	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1325000	20,01	2,65	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1325000	24,22	3,20	
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	2,0000000	1,25	2,50	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	50,90	50,90	
		MO sem LS =>		3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
		Valor do BDI =>		17,07	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	152,64

14.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	100,36	100,36	
Composiçã o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,06	10,03	
Composiçã o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88	
Insumo	E00451 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,0000000	65,45	65,45	
		MO sem LS =>		23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
		Valor do BDI =>		28,92	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	129,28

14.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	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	17,47	17,47	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1122000	20,01	2,24	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1122000	24,22	2,71	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,39	12,52	
		MO sem LS =>		3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
		Valor do BDI =>		5,03	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	135,00

14.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 6/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,77	73,77	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2484000	20,01	4,97	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2484000	24,22	6,01	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	62,79	62,79	
		MO sem LS =>		7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
		Valor do BDI =>		21,26	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	190,08

14.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	101549 SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,51	17,51	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0222644	20,01	0,44	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2004000	24,22	4,85	
Insumo	00001564 SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	12,22	12,22	
		MO sem LS =>		3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
		Valor do BDI =>		5,04	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,55

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I. 28,82%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA			
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.		Quant. => 2,0000000	Preço Total => 45,10

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	1,0000000	16,01	16,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,61	Valor com BDI =>	20,62
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,24

16	RESERVATÓRIO ELEVADO						54.558,29
15.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.737,25

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80
Composição o				H	4,0000000	19,70	78,80
Composição o Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,71	MO com LS =>	101,51	49,80
				Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	162,41

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	257,58	257,58
Composição o				H	1,0300000	23,96	24,67
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	19,22	6,59
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0320000	9,75	0,31
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,58	0,01
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Material	m³	1,1300000	226,00
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		MO sem LS =>	21,13	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	74,23	Valor com LS =>	331,81	21,13
				Quant. =>	7,7600000	Preço Total =>	2.574,84

15.2	INFRAESTRUTURA						2.978,05
------	----------------	--	--	--	--	--	----------

15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	713,76	713,76
Composição o				H	1,6702000	23,96	40,01
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	19,22	124,32
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,2198000	1,42	0,31
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m²	0,8050000	576,23	463,86
Composição o Auxiliar	94983 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	m²	0,4543000	187,00	84,95
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	MO sem LS =>	144,15	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	205,70	Valor com LS =>	919,46	144,15
				Quant. =>	3,2400000	Preço Total =>	2.978,05

15.3	ESTRUTURA						7.839,50
------	-----------	--	--	--	--	--	----------

15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.803,52	3.803,52
Composição o				m²	12,0000000	131,07	1.572,84
Composição o Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	5,91	70,92
Composição o Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m³	1,0000000	899,76	899,76
Composição o Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		KG	80,9000000	15,75	1.260,00
Composição o Auxiliar	050038 SEDOP	Armação pl concreto		MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.096,17	Valor com LS =>	4.899,69	1.024,01
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	7.839,50

15.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.						620,04
------	---	--	--	--	--	--	--------

15.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68
Composição o				H	5,0000000	20,06	100,30
Composição o Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40
Composição o Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

*Alcio*  
Jose Alciv Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ		BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEGOP - 10/2023 - Pará		B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA				28,82%				
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ								
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82	
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
			MO sem LS =>	150,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,60
			Valor do BDI =>	75,41			Valor com BDI =>	337,09
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	337,09	

15.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	24,12	24,12	
o								
Composiçã	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
o Auxiliar								
Composiçã	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
o Auxiliar								
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	31,07
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	82,14	

15.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	170966 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	67,92	67,92	
o								
Composiçã	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,06	8,02	
o Auxiliar								
Composiçã	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,88	19,90	
o Auxiliar								
Insumo	E00633 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
			MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	19,67			Valor com BDI =>	87,49
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	87,49	

15.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	171175 SEDOP	Isolador roldana 72x72		UN	1,0000000	25,88	25,88	
o								
Composiçã	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	20,06	5,01	
o Auxiliar								
Composiçã	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,88	12,44	
o Auxiliar								
Insumo	E00568 SEDOP	Isolador roldana 72x72	Material	UN	1,0000000	8,43	8,43	
			MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	33,33
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	133,32	

15.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO						12.791,59	
15.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,58	85,58	
o								
Composiçã	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838000	19,09	3,50	
o Auxiliar								
Composiçã	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838000	23,22	4,26	
o Auxiliar								
Insumo	00011678 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	72,21	72,21	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1543000	18,83	2,90	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	65,38	2,68	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,81	0,03	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
			Valor do BDI =>	24,66			Valor com BDI =>	110,24
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	220,48	

15.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	89503 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,91	21,91	
o								
Composiçã	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,09	2,42	
o Auxiliar								
Composiçã	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,22	2,95	
o Auxiliar								
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	57,70	0,95	
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,13	14,13	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	65,38	1,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,81	0,03	
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	28,22
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,22	

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151225739-8



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ			BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOF - 10/2023 - Pará		B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA					28,82%		
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5.3	Código Banco	Descrição					
Composição o	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,00	19,00
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,09	0,65
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	23,22	0,79
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,73	17,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,81	0,01
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>
			Quant. =>		52,0000000	Preço Total =>	1,272,44

15.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89504 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,83	17,83
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,09	2,42
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,22	2,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0165000	57,70	0,95
Insumo	00001930 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	65,38	1,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,81	0,03
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	68,88

15.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89579 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,20	11,20
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	19,09	1,25
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	23,22	1,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0118000	57,70	0,68
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	65,38	0,98
Insumo	00038023 SINAPI	LULA DE REDUCAO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0149000	1,81	0,02
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	14,42

15.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	180413 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	385,65	385,65
Composição o Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ selvo		m²	0,0250000	869,28	21,73
Composição o Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.774,84	128,34
Composição o Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,1000000	129,08	141,98
Composição o Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,1300000	14,22	16,06
Composição o Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	0,3000000	78,80	23,64
Composição o Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,1300000	41,84	47,27
Composição o Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	41,44	6,63
			MO sem LS =>	148,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	111,14			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	496,79

15.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	180838 SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L		UN	1,0000000	7.971,64	7.971,64
Composição o Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	23,87	143,22
Composição o Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	3,0000000	0,37	1,11
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06
Insumo	H00320 SEDOP	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	Material	UN	1,0000000	5.806,58	5.806,58
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	15,06	30,12
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,70	126,80
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de perobe 6x16cm	Material	M	5,0000000	345,37	1.726,85

Jose Alcinor da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151625739-8





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 08/2023 - Sergipe SEDOF - 10/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA		28,82%	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.			

MO sem LS =>	177,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,24
Valor do BDI =>	2.297,42			Valor com BDI =>	10.269,06
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			10.269,06

15.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,54	75,54
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,01	12,66
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,22	15,33
Insumo	00007588 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	47,55	47,55
			MO sem LS =>			18,61	18,61
			Valor do BDI =>			21,77	97,31
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	97,31

15.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94713 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	251,51	251,51
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,09	5,87
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,22	7,15
Insumo	00000083 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	231,40	231,40
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	18,83	3,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	65,38	3,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,81	0,05
			MO sem LS =>			8,87	8,87
			Valor do BDI =>			72,48	323,99
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	323,99

15.6	TORRE PRA CONCRETO PRÉ-MOLDADO		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.6.1	Código Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	598,00	598,00
Composição o	COTAÇÃO Próprio LOCAL 01	Bloco em concreto pré-moldado 0,10 x 0,50 x 4,00 metros	Material	UND	1,0000000	598,00	598,00
Insumo	PMI-01 Próprio	Bloco em concreto pré-moldado 0,10 x 0,50 x 4,00 metros	MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			172,34	770,34
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	6.162,72

15.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COTAÇÃO Próprio LOCAL 02	Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	2.119,50	2.119,50
Insumo	PMI-02 Próprio	Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25	Material	UND	1,0000000	2.119,50	2.119,50
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			610,83	2.730,33
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	10.921,32

15.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COTAÇÃO Próprio LOCAL 03	Sapata moldada in loco 1,00 x 1,00 x 0,40 metros	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	605,70	605,70
Insumo	PMI-03 Próprio	Sapata moldada in loco 1,00 x 1,00 x 0,40 metros	Material	UND	1,0000000	605,70	605,70
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			174,56	780,26
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	3.121,04

15.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COTAÇÃO Próprio LOCAL 04	Viga pré-moldada 0,15 x 0,20 x 1,90 metros	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	299,00	299,00
Insumo	PMI-04 Próprio	Viga pré-moldada 0,15 x 0,20 x 1,90 metros	Material	UND	1,0000000	299,00	299,00
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			86,17	385,17
			Quant. =>		8,6000000	Preço Total =>	3.081,36

15.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COTAÇÃO Próprio LOCAL 05	Viga pré-moldada 0,15 x 0,30 x 4,00 metros	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	598,00	598,00
Insumo	PMI-05 Próprio	Viga pré-moldada 0,15 x 0,30 x 4,00 metros	Material	UND	1,0000000	598,00	598,00
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			172,34	770,34
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.540,68

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000433 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	23,31	23,31
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			LS =>			0,00	0,00
			MO com LS =>			0,00	0,00

*Jose Alcides da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151325739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 10/2023 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará	B.D.I.	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo III - DISTRITO DE MIRITITUBA		28,82%	
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE MIRITITUBA, ITAITUBA-PÁ.			

Valor do BDI => 6,71      Quant. => 4,0000000      Valor com BDI => 30,02      Preço Total => 120,08

							2.643,66		
15.7	DIVERSOS			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	240617 SEDOP	Escada de marinho s/ proteção		M	1,0000000	342,04	342,04		
o									
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68		
o Auxiliar									
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,78	15,82		
o Auxiliar									
Composição	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m <sup>2</sup>	0,0800000	505,27	40,42		
o Auxiliar									
Insumo	D00211 SEDOP	Escada tipo marinho s/ proteção	Material	M	1,0000000	266,12	266,12		
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	98,57			Valor com BDI =>	440,61
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.643,66

Total sem BDI 1.140.494,77  
Total do BDI 328.819,41  
Total Geral 1.469.114,18

Itaituba - Pa, 30 de Outubro de 2023

  
José Alcyr Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA

José Alcyr Oliveira da Silva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151525739-8