

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,03	4,03
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,42	17,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	SINAPI	M2	1,00000000	261,00	261,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,21	0,90
TOTAL MATERIAL:						283,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,39	18,78
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,01000000	250,27	2,50
TOTAL SERVICOS:						32,58
VALOR SEM ENCARGOS:						316,19
VALOR ENCARGOS (116.47%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						336,33
VALOR BDI (22.35%):						75,17
VALOR COM BDI:						411,50
1.2. CPU 001 - BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8	SINAPI	UN	0,33000000	8,95	2,95
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,50000000	1,63	7,34
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,00000000	1,69	8,45
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	8,07	4,04
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	11,66	93,28
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,20000000	16,23	19,48
00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,11000000	12,76	1,40
TOTAL MATERIAL:						136,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.	SINAPI	M3	0,06000000	7,17	0,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	6,00000000	11,30	67,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,39	9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,39	75,12
TOTAL SERVICOS:						152,46
VALOR SEM ENCARGOS:						289,40
VALOR ENCARGOS (116.47%):						102,40
VALOR COM ENCARGOS:						391,80
VALOR BDI (22.35%):						87,57
VALOR COM BDI:						479,37



WT ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA - ME
Avenida Maranhão, Nº447 – Bela Vista - CEP: 68.180-410 - Itaituba-PA
CNPJ: 17.243.727/0001 - 00 ; Insc. Est. 15.392.684-8; E-mail: eng.wendell@hotmail.com

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020			
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10			
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
1.3. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	116,20	0,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,39	0,03	
						TOTAL SERVICOS:	0,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,05
						VALOR COM ENCARGOS:	0,43
						VALOR BDI (22.35%):	0,10
						VALOR COM BDI:	0,53
2.1.1. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,39	1,17	
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,06250000	96,00	6,00	
						TOTAL SERVICOS:	7,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,30
						VALOR COM ENCARGOS:	8,47
						VALOR BDI (22.35%):	1,89
						VALOR COM BDI:	10,36
2.1.2. 74005/001 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,39	2,35	
91277	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	SINAPI	CHP	0,12500000	6,68	0,84	
						TOTAL SERVICOS:	3,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,47
						VALOR COM ENCARGOS:	4,66
						VALOR BDI (22.35%):	1,04
						VALOR COM BDI:	5,70
2.2.1. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,39	1,17	
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	96,00	6,00	
						TOTAL SERVICOS:	7,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,30
						VALOR COM ENCARGOS:	8,47
						VALOR BDI (22.35%):	1,89
						VALOR COM BDI:	10,36

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
2.2.2. 74005/001 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,39	2,35
91277	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	SINAPI	CHP	0,12500000	6,68	0,84
					TOTAL SERVIÇO:	3,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	4,66
					VALOR BDI (22.35%):	1,04
					VALOR COM BDI:	5,70
3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,39	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,39	0,70
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	SINAPI	M3	0,05650000	250,24	14,14
					TOTAL SERVIÇO:	17,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,82
					VALOR COM ENCARGOS:	21,76
					VALOR BDI (22.35%):	4,86
					VALOR COM BDI:	26,62
3.1.2. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5*	SINAPI	M	4,11800000	1,58	6,51
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	8,21	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	11,66	43,22
					TOTAL MATERIAL:	49,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	9,84	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	11,30	4,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	13,91	0,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,03800000	11,10	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	6,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,86
					VALOR COM ENCARGOS:	61,78
					VALOR BDI (22.35%):	13,81
					VALOR COM BDI:	75,59
3.1.3. 92793 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
					TOTAL MATERIAL:	4,76

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,24	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,34	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	5,25
					VALOR BDI (22.35%):	1,17
					VALOR COM BDI:	6,42
3.1.4. 92791 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,83	4,10
					TOTAL MATERIAL:	4,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01080000	9,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,34	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	0,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
					VALOR BDI (22.35%):	1,29
					VALOR COM BDI:	7,04
3.1.5. 92720 - CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	344,51	379,99
					TOTAL MATERIAL:	379,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,30	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,39	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,39	11,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	0,06800000	1,51	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	0,13100000	0,25	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	15,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	395,83
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	406,10
					VALOR BDI (22.35%):	90,76
					VALOR COM BDI:	496,86

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,39	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,39	0,70
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	250,24	14,14
TOTAL SERVICOS:					17,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,94	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					3,82	
VALOR COM ENCARGOS:					21,76	
VALOR BDI (22.35%):					4,86	
VALOR COM BDI:					26,62	
3.2.2. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,58	6,51
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	8,21	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	11,66	43,22
TOTAL MATERIAL:					49,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08800000	9,84	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,43800000	11,30	4,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,05000000	13,91	0,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,03800000	11,10	0,42
TOTAL SERVICOS:					6,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,92	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					4,86	
VALOR COM ENCARGOS:					61,78	
VALOR BDI (22.35%):					13,81	
VALOR COM BDI:					75,59	
3.2.3. 92793 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00320000	9,24	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,34	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,04	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					5,25	
VALOR BDI (22.35%):					1,17	
VALOR COM BDI:					6,42	
3.2.4. 92791 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,83	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,10	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01080000	9,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,34	0,87
TOTAL SERVICOS:					0,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,07	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					5,75	
VALOR BDI (22.35%):					1,29	
VALOR COM BDI:					7,04	
3.2.5. 92720 - CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	344,51	379,99
TOTAL MATERIAL:					379,99	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19900000	11,30	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,39	2,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,39	11,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	0,06800000	1,51	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	0,13100000	0,25	0,03
TOTAL SERVICOS:					15,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					395,83	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					406,10	
VALOR BDI (22.35%):					90,76	
VALOR COM BDI:					496,86	
4.1.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,58	11,32
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	8,21	0,48
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	SINAPI	M	4,00900000	11,66	46,74
TOTAL MATERIAL:					58,54	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13500000	9,84	1,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,30	7,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	13,91	0,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,07200000	11,10	0,80
TOTAL SERVICOS:					10,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,18	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					7,47	
VALOR COM ENCARGOS:					76,65	
VALOR BDI (22.35%):					17,13	
VALOR COM BDI:					93,78	
4.1.2. 92793 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00320000	9,24	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,34	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	5,25
					VALOR BDI (22.35%):	1,17
					VALOR COM BDI:	6,42
4.1.3. 92791 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0	SINAPI	KG	1,07000000	3,83	4,10
					TOTAL MATERIAL:	4,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,34	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	0,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
					VALOR BDI (22.35%):	1,29
					VALOR COM BDI:	7,04
4.1.4. 92720 - CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	344,51	379,99
					TOTAL MATERIAL:	379,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,30	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,39	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,39	11,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	0,06800000	1,51	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	0,13100000	0,25	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	15,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	395,83
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	406,10
					VALOR BDI (22.35%):	90,76
					VALOR COM BDI:	496,86
4.2.1. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,58	6,51
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	8,21	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	11,66	43,22
					TOTAL MATERIAL:	49,98

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08800000	9,84	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,43800000	11,30	4,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,05000000	13,91	0,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,03800000	11,10	0,42
					TOTAL SERVICOS:	6,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,86
					VALOR COM ENCARGOS:	61,78
					VALOR BDI (22.35%):	13,81
					VALOR COM BDI:	75,59
4.2.2. 92793 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
					TOTAL MATERIAL:	4,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00320000	9,24	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,34	0,25
					TOTAL SERVICOS:	0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	5,25
					VALOR BDI (22.35%):	1,17
					VALOR COM BDI:	6,42
4.2.3. 92791 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0	SINAPI	KG	1,07000000	3,83	4,10
					TOTAL MATERIAL:	4,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01080000	9,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,34	0,87
					TOTAL SERVICOS:	0,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	5,75
					VALOR BDI (22.35%):	1,29
					VALOR COM BDI:	7,04
4.2.4. 92720 - CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	1,10300000	344,51	379,99
					TOTAL MATERIAL:	379,99
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19900000	11,30	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,39	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,39	11,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,51	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	0,13100000	0,25	0,03
					TOTAL SERVICOS:	15,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	395,83
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	406,10
					VALOR BDI (22.35%):	90,76

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
VALOR COM BDI:						496,86
4.3.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	26,59	27,92
TOTAL MATERIAL:						27,92
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00600000	9,84	0,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02800000	11,30	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,00500000	13,91	0,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,00100000	11,10	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						28,38
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						28,69
VALOR BDI (22.35%):						6,41
VALOR COM BDI:						35,10
4.3.2. 92793 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,76
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,24	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,34	0,25
TOTAL SERVICOS:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (22.35%):						1,17
VALOR COM BDI:						6,42
4.3.3. 92791 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0	SINAPI	KG	1,07000000	3,83	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,10
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01080000	9,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,34	0,87
TOTAL SERVICOS:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI (22.35%):						1,29
VALOR COM BDI:						7,04
4.3.4. 92720 - CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	1,10300000	344,51	379,99
TOTAL MATERIAL:						379,99
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19900000	11,30	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,39	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,39	11,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	0,06800000	1,51	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	0,13100000	0,25	0,03
TOTAL SERVICOS:						15,84

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
				VALOR SEM ENCARGOS:	395,83	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,27	
				VALOR COM ENCARGOS:	406,10	
				VALOR BDI (22.35%):	90,76	
				VALOR COM BDI:	496,86	
4.4.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5*	SINAPI	M	7,16500000	1,58	11,32
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	8,21	0,48
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	SINAPI	M	4,00900000	11,66	46,74
					TOTAL MATERIAL:	58,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,84	1,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,30	7,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,06300000	13,91	0,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,07200000	11,10	0,80
					TOTAL SERVICOS:	10,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	69,18	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	7,47	
				VALOR COM ENCARGOS:	76,65	
				VALOR BDI (22.35%):	17,13	
				VALOR COM BDI:	93,78	
4.4.2. 92793 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76
					TOTAL MATERIAL:	4,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00320000	9,24	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,34	0,25
					TOTAL SERVICOS:	0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,04	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,21	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,25	
				VALOR BDI (22.35%):	1,17	
				VALOR COM BDI:	6,42	
4.4.3. 92791 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, Ø 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0	SINAPI	KG	1,07000000	3,83	4,10
					TOTAL MATERIAL:	4,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01080000	9,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,34	0,87
					TOTAL SERVICOS:	0,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,07	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,68	
				VALOR COM ENCARGOS:	5,75	
				VALOR BDI (22.35%):	1,29	
				VALOR COM BDI:	7,04	
4.4.4. 92720 - CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	344,51	379,99

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

				TOTAL MATERIAL:		379,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19900000	11,30	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,39	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	9,39	11,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHP	0,06800000	1,51	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	SINAPI	CHI	0,13100000	0,25	0,03
				TOTAL SERVICOS:		15,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		395,83
				VALOR ENCARGOS (116.47%):		10,27
				VALOR COM ENCARGOS:		406,10
				VALOR BDI (22.35%):		90,76
				VALOR COM BDI:		496,86

5.1.1. CPU 002 - COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 40X40X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	SINAPI	UN	6,25000000	9,94	62,13
				TOTAL MATERIAL:		62,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,39	9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,39	7,98
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,00480000	386,18	1,85
				TOTAL SERVICOS:		19,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		81,64
				VALOR ENCARGOS (116.47%):		12,19
				VALOR COM ENCARGOS:		93,83
				VALOR BDI (22.35%):		20,97
				VALOR COM BDI:		114,80

5.2.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19	SINAPI	MIL	0,02831000	413,25	11,70
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,26	0,53
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	24,25	0,12
				TOTAL MATERIAL:		12,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	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	SINAPI	M3	0,00980000	409,80	4,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,39	17,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,39	7,28
				TOTAL SERVICOS:		28,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		41,30
				VALOR ENCARGOS (116.47%):		17,49
				VALOR COM ENCARGOS:		58,79
				VALOR BDI (22.35%):		13,14
				VALOR COM BDI:		71,93

5.2.2. CPU 003 - DIVISÓRIA EM MADEIRA COM LAMINADO COM PORTAS DE 80X210CM, INCLUINDO BANDEIRA DE VIDRO E FERRAGENS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA	SINAPI	UN	0,90000000	24,83	22,35

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3	SINAPI	M	3,40000000	9,27	31,52
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X	SINAPI	KG	0,30000000	8,75	2,63
					TOTAL MATERIAL:	56,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,00000000	9,84	29,52
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,31	33,93
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,26000000	353,06	91,80
					TOTAL SERVICOS:	155,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	211,75
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	45,33
					VALOR COM ENCARGOS:	257,08
					VALOR BDI (22.35%):	57,46
					VALOR COM BDI:	314,54
5.2.3. 79627 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3CM POLIDO ASSENTADO COM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	3,78	2,65
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS,	SINAPI	M2	1,00000000	232,87	232,87
					TOTAL MATERIAL:	235,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	11,66	55,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,39	21,60
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	386,18	1,27
					TOTAL SERVICOS:	78,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	314,36
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	54,39
					VALOR COM ENCARGOS:	368,75
					VALOR BDI (22.35%):	82,42
					VALOR COM BDI:	451,17
5.3.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	413,25	11,70
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	SINAPI	M	0,42000000	1,26	0,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO	SINAPI	CENTO	0,00500000	24,25	0,12
					TOTAL MATERIAL:	12,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,00980000	409,80	4,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,39	17,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,39	7,28
					TOTAL SERVICOS:	28,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,30
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	17,49
					VALOR COM ENCARGOS:	58,79
					VALOR BDI (22.35%):	13,14
					VALOR COM BDI:	71,93

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
6.1.1. 90843 - PORTA DE MADEIRA - PM1 E PM3 - 80X210CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	165,92	165,92
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	280,70	280,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,	SINAPI	UN	1,00000000	75,28	75,28
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS,	SINAPI	M	10,00000000	3,91	39,10
					TOTAL SERVIÇO:	561,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	561,00
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	88,27
					VALOR COM ENCARGOS:	649,27
					VALOR BDI (22.35%):	145,11
					VALOR COM BDI:	794,38
6.1.2. CPU 004 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210CM COM VISOR DE VIDRO, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	165,92	165,92
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	280,70	280,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	75,28	75,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,39	6,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	9,39	2,21
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,22000000	217,13	47,77
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	3,91	39,10
					TOTAL SERVIÇO:	617,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	617,36
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	95,76
					VALOR COM ENCARGOS:	713,12
					VALOR BDI (22.35%):	159,38
					VALOR COM BDI:	872,50
6.1.3. CPU 005 - PORTA DE MADEIRA - PM4 - 60X210CM COM VENEZIANA, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,26000000	169,48	213,54
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	19,30	57,90
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA	SINAPI	UN	14,85000000	0,05	0,74
					TOTAL MATERIAL:	272,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	139,54	139,54

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,21400000	11,31	13,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	9,39	6,20
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,	SINAPI	UN	1,00000000	55,18	55,18
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS,	SINAPI	M	9,60000000	3,27	31,39
TOTAL SERVIÇO:						246,04
VALOR SEM ENCARGOS:						518,22
VALOR ENCARGOS (116.47%):						84,72
VALOR COM ENCARGOS:						602,94
VALOR BDI (22.35%):						134,76
VALOR COM BDI:						737,70

6.1.4. CPU 006 - PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210CM COM VENEZIANA, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	169,48	284,73
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2	SINAPI	UN	3,00000000	19,30	57,90
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA	SINAPI	UN	16,58000000	0,05	0,83
TOTAL MATERIAL:						343,46
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM	SINAPI	UN	1,00000000	139,54	139,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	11,31	13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	9,39	6,29
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS,	SINAPI	M	10,00000000	3,27	32,70
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,	SINAPI	UN	1,00000000	55,18	55,18
TOTAL SERVIÇO:						247,51
VALOR SEM ENCARGOS:						590,97
VALOR ENCARGOS (116.47%):						85,12
VALOR COM ENCARGOS:						676,09
VALOR BDI (22.35%):						151,11
VALOR COM BDI:						827,20

6.1.5. CPU 007 - PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADA (PM6, PM7 E PM8), INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS, CONFORME

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35*	SINAPI	M2	1,00000000	86,30	86,30
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2	SINAPI	UN	2,45700000	19,30	47,42
00039837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	SINAPI	JG	1,23000000	193,86	238,45
TOTAL MATERIAL:						372,17
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	11,31	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	9,39	3,61
TOTAL SERVIÇO:						9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						381,27
VALOR ENCARGOS (116.47%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						387,46
VALOR BDI (22.35%):						86,60
VALOR COM BDI:						474,06

6.2.1. CPU 008 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA (PA1 E PA2), COMPLETA CONFORME PROJETO DE

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	SINAPI	310ML	0,88290000	29,62	26,15
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE	SINAPI	UN	4,81660000	0,64	3,08
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,95	40,76

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	410,82	224,84
TOTAL MATERIAL:						294,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,39	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,39	1,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,64100000	75,28	48,25
TOTAL SERVICOS:						54,39
VALOR SEM ENCARGOS:						349,22
VALOR ENCARGOS (116.47%):						11,36
VALOR COM ENCARGOS:						360,58
VALOR BDI (22.35%):						80,59
VALOR COM BDI:						441,17
6.3.1. CPU 009 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,65X2,10M CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	330,92	330,92
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	987,52	987,52
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM	SINAPI	M2	3,46500000	331,59	1148,96
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO,	SINAPI	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL MATERIAL:						2478,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,42	4,57
TOTAL SERVICOS:						4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2.482,71
VALOR ENCARGOS (116.47%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						2.485,98
VALOR BDI (22.35%):						555,62
VALOR COM BDI:						3.041,60
6.4.1. CPU 010 - BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PORTAS (PM2 E PM3), LAVATÓRIOS E PAREDES (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO,	SINAPI	UN	1,25000000	140,07	175,09
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,11	0,55
TOTAL MATERIAL:						175,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,39	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,39	1,88
TOTAL SERVICOS:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						179,80
VALOR ENCARGOS (116.47%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						182,61
VALOR BDI (22.35%):						40,81
VALOR COM BDI:						223,42
6.4.2. CPU 011 - CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4 (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	5,72	89,23
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,01400000	38,97	0,55
					TOTAL MATERIAL:	89,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34	5,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,39	4,70
					TOTAL SERVICIO:	10,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,15
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	107,15
					VALOR BDI (22.35%):	23,95
					VALOR COM BDI:	131,10
6.4.3. 74046/002 - TARJETA METÁLICA CIRCULAR TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTAS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	20,99	20,99
					TOTAL MATERIAL:	20,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25000000	9,84	2,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25000000	11,31	2,83
					TOTAL SERVICIO:	5,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,28
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	29,91
					VALOR BDI (22.35%):	6,68
					VALOR COM BDI:	36,59
6.5.1. 94569 - JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (JA-1, JA-4, JA-7), COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	274,75	274,75
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,58	24,41
					TOTAL MATERIAL:	301,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,39	19,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,39	8,01
					TOTAL SERVICIO:	27,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	329,29
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	18,94
					VALOR COM ENCARGOS:	348,23
					VALOR BDI (22.35%):	77,83
					VALOR COM BDI:	426,06
6.5.2. 94570 - JANELA DE CORRER DE ALUMINIO (JA-2, JA-3, JA-5, JA-6, JA-8, JA-9, JA-10, JA-11, JA-12, JA-13), COMPLETA CONFORME						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	267,44	185,60

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,58	12,20
TOTAL MATERIAL:					198,81	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	11,39	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	9,39	2,43
TOTAL SERVICOS:					8,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					207,15	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					5,76	
VALOR COM ENCARGOS:					212,91	
VALOR BDI (22.35%):					47,59	
VALOR COM BDI:					260,50	
6.6.1. 72118 - VIDRO MINIBORAL PARA PORTA PA1 (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,37	11,06
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM	SINAPI	M2	1,00000000	195,66	195,66
TOTAL MATERIAL:					206,72	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,39	4,70
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,42	5,71
TOTAL SERVICOS:					10,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					217,13	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					7,05	
VALOR COM ENCARGOS:					224,18	
VALOR BDI (22.35%):					50,10	
VALOR COM BDI:					274,28	
6.6.2. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM COM COM MOLDURA EM MADEIRA (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,10	0,80
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA	SINAPI	UN	8,00000000	0,24	1,92
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	332,53	332,53
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	2,37	9,95
TOTAL MATERIAL:					345,20	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,84	19,68
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31	22,62
TOTAL SERVICOS:					42,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					387,50	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					29,00	
VALOR COM ENCARGOS:					416,50	
VALOR BDI (22.35%):					93,09	
VALOR COM BDI:					509,59	
6.6.3. 85010 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM - FIXO, INCLUSIVE CAIXILHO (FECHAMENTO DO PÁTIO COBERTO) (M²)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	203,67	203,67
TOTAL MATERIAL:					203,67	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,39	3,42
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,34	9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,39	11,27

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	436,29	2,62
TOTAL SERVIÇO:						26,38
VALOR SEM ENCARGOS:						230,05
VALOR ENCARGOS (116.47%):						16,31
VALOR COM ENCARGOS:						246,36
VALOR BDI (22.35%):						55,06
VALOR COM BDI:						301,42

6.7.1. 74238/2 - PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,36	15,80
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	26,14	37,43
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL	SINAPI	KG	3,37000000	17,54	59,11
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	16,22	109,33

TOTAL MATERIAL: 221,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,34	79,38
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	9,39	107,99
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,97	53,87
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A,	SINAPI	CHP	3,82000000	4,11	15,70
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A,	SINAPI	CHI	0,67000000	0,06	0,04

TOTAL SERVIÇO: 256,98

VALOR SEM ENCARGOS: 478,65

VALOR ENCARGOS (116.47%): 161,00

VALOR COM ENCARGOS: 639,65

VALOR BDI (22.35%): 142,96

VALOR COM BDI: 782,61

6.7.2. CPU 059 - GRADIL FIXO COM MOLDURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2,20M,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	4,48	188,16
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	5,91	11,82
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,36	15,80
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	SINAPI	M	1,43180000	26,14	37,43

TOTAL MATERIAL: 253,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,34	17,01
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,39	15,02
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	386,18	1,54

TOTAL SERVIÇO: 33,57

VALOR SEM ENCARGOS: 286,78

VALOR ENCARGOS (116.47%): 21,79

VALOR COM ENCARGOS: 308,57

VALOR BDI (22.35%): 68,97

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
VALOR COM BDI:						377,54
6.7.3. 74100/1 - PORTAO EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	34,80	2,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,64	3,09
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO	SINAPI	M2	1,00000000	252,16	252,16
TOTAL MATERIAL:						257,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,39	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,39	14,09
TOTAL SERVICOS:						31,18
VALOR SEM ENCARGOS:						288,55
VALOR ENCARGOS (116.47%):						21,07
VALOR COM ENCARGOS:						309,62
VALOR BDI (22.35%):						69,20
VALOR COM BDI:						378,82
6.7.4. 74100/1 - PORTAO EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,06100000	34,80	2,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,64	3,09
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO	SINAPI	M2	1,00000000	252,16	252,16
TOTAL MATERIAL:						257,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,39	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,39	14,09
TOTAL SERVICOS:						31,18
VALOR SEM ENCARGOS:						288,55
VALOR ENCARGOS (116.47%):						21,07
VALOR COM ENCARGOS:						309,62
VALOR BDI (22.35%):						69,20
VALOR COM BDI:						378,82
6.7.5. CPU 060 - GRADIL FIXO TIPO BELGO OU EQUIVALENTE, ALTURA 1,70M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	16,72000000	23,56	393,92
TOTAL MATERIAL:						393,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,39	4,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,34	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	9,39	10,80
TOTAL SERVICOS:						23,87
VALOR SEM ENCARGOS:						417,79
VALOR ENCARGOS (116.47%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						433,90
VALOR BDI (22.35%):						96,98
VALOR COM BDI:						530,88
7.1. 92541 - ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA, CONFORME PROJETO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,69	4,35
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	14,82	10,89
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM,	SINAPI	M	2,33600000	7,66	17,89
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X	SINAPI	KG	0,07000000	9,09	0,64



WT ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA - ME
Avenida Maranhão, Nº447 – Bela Vista - CEP: 68.180-410 - Itaituba-PA
CNPJ: 17.243.727/0001 - 00 ; Insc. Est. 15.392.684-8; E-mail: eng.wendell@hotmail.com

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	8,20	0,41
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	8,27	0,25
					TOTAL MATERIAL:	34,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	9,84	3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,40000000	11,30	4,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHP	0,04120000	10,87	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHI	0,05710000	9,96	0,57
					TOTAL SERVICOS:	9,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,93
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	6,49
					VALOR COM ENCARGOS:	50,42
					VALOR BDI (22.35%):	11,27
					VALOR COM BDI:	61,69
7.2. 94198 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA CANAL (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,64	11,36
					TOTAL MATERIAL:	11,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,39	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	11,29	1,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	10,87	0,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHI	0,03330000	9,96	0,33
					TOTAL SERVICOS:	5,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,56
					VALOR COM ENCARGOS:	20,29
					VALOR BDI (22.35%):	4,53
					VALOR COM BDI:	24,82
7.3. CPU 058 - COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO CAPA CANAL (M²)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50	SINAPI	UN	17,00000000	33,61	571,37
					TOTAL MATERIAL:	571,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,39	2,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,29	1,24
					TOTAL SERVICOS:	3,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	575,05
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	577,48
					VALOR BDI (22.35%):	129,07
					VALOR COM BDI:	706,55
7.4. 94221 - CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,45	4,35
					TOTAL MATERIAL:	4,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO,	SINAPI	M3	0,01170000	383,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	10,87
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	9,96
				TOTAL SERVIÇO:	8,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,03
				VALOR COM ENCARGOS:	15,84
				VALOR BDI (22.35%):	3,54
				VALOR COM BDI:	19,38

7.5. CPU - ESTRUTURA EM AÇO PARA TELHA CERÂMICA (PÁTIO COBERTO E PASSARELA) (M²)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	2,02
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	1,06
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,60800000	11,19
00040537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	5,60400000	30,71
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO,	SINAPI	CENTO	0,06000000	0,99
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO,	SINAPI	CENTO	0,00700000	0,78
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10*	SINAPI	KG	1,72100000	15,16
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO,	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,34
				TOTAL MATERIAL:	62,25
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHP	0,02150000	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	SINAPI	CHI	0,01550000	0,15
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	1,97
				TOTAL SERVIÇO:	5,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	68,12
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,01
				VALOR COM ENCARGOS:	72,13
				VALOR BDI (22.35%):	16,12
				VALOR COM BDI:	88,25

7.6. 94227 - ESPIGAO EM AÇO GALVANIZADO Nº 24 (M)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	19,06
				TOTAL GERAL:	19,06
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	SINAPI	310ML	0,05300000	1,57
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X	SINAPI	KG	0,00800000	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	0,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	5,04
				TOTAL MATERIAL:	6,73
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	2,65

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18800000	11,29	2,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI CHP	0,01320000	10,87	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI CHI	0,01830000	9,96	0,18
				TOTAL SERVIÇO:	5,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,41
				VALOR COM ENCARGOS:	34,29
				VALOR BDI (22.35%):	7,66
				VALOR COM BDI:	41,95

7.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	13,12	13,78
				TOTAL GERAL:		13,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	29,62	5,86
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	8,07	0,05
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	38,97	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	85,35	3,84
				TOTAL MATERIAL:		9,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,39	1,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,29	1,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	10,87	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	9,96	0,18
				TOTAL SERVIÇO:		3,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		27,10
				VALOR ENCARGOS (116.47%):		2,37
				VALOR COM ENCARGOS:		29,47
				VALOR BDI (22.35%):		6,59
				VALOR COM BDI:		36,06

7.8. 71623 - PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO LARGURA 30CM, ESPESSURA 5CM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,36	0,15
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	22,69	4,54
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	8,21	0,16
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	11,66	1,52
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,45	0,98
				TOTAL MATERIAL:		7,35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020			
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10			
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,30	1,47	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,39	3,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,39	4,23	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	286,37	4,01	
						TOTAL SERVIÇO:	13,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	6,42
						VALOR COM ENCARGOS:	26,90
						VALOR BDI (22.35%):	6,01
						VALOR COM BDI:	32,91
8.1. 74025/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03285000	51,33	1,69	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	0,64	6,40	
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,80000000	25,69	20,55	
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	SINAPI	M2	0,34500000	4,06	1,40	
						TOTAL MATERIAL:	30,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,39	4,56	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,39	7,51	
						TOTAL SERVIÇO:	12,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	42,11
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	7,98
						VALOR COM ENCARGOS:	50,09
						VALOR BDI (22.35%):	11,20
						VALOR COM BDI:	61,29
8.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS (TELHADO) COM MANTA ASFÁLTICA (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	13,75	8,46	
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	39,57	44,52	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,06	1,32	
						TOTAL MATERIAL:	54,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	10,85	2,08	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	11,39	10,80	
						TOTAL SERVIÇO:	12,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,18
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	9,18
						VALOR COM ENCARGOS:	76,36
						VALOR BDI (22.35%):	17,07
						VALOR COM BDI:	93,43
8.3. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMAÓS (BALDRAME MURETA)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,76	3,10	
						TOTAL MATERIAL:	3,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,39	3,76
					TOTAL SERVIÇO:	3,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,36
					VALOR COM ENCARGOS:	9,22
					VALOR BDI (22.35%):	2,06
					VALOR COM BDI:	11,28
9.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	348,11	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,39	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,39	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	2,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,73
					VALOR COM ENCARGOS:	3,06
					VALOR BDI (22.35%):	0,68
					VALOR COM BDI:	3,74
9.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	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	SINAPI	M3	0,03760000	409,80	15,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,39	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,39	1,61
					TOTAL SERVIÇO:	22,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,37
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,91
					VALOR COM ENCARGOS:	28,28
					VALOR BDI (22.35%):	6,32
					VALOR COM BDI:	34,60
9.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	20,88	22,55
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,57	3,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,59	0,79
					TOTAL MATERIAL:	26,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	11,96	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,39	3,38
					TOTAL SERVIÇO:	11,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,11
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	7,94
					VALOR COM ENCARGOS:	46,05
					VALOR BDI (22.35%):	10,29
					VALOR COM BDI:	56,34
9.4. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PLACAS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS CONFORME PROJETO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	20,88	22,13
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,57	2,77
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,59	1,51
					TOTAL MATERIAL:	26,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,96	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,39	3,47
					TOTAL SERVICOS:	11,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,25
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	8,36
					VALOR COM ENCARGOS:	46,61
					VALOR BDI (22.35%):	10,42
					VALOR COM BDI:	57,03
9.5. 73886/001 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA 7CM) (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	7,66	1,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	8,07	0,05
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	8,53	8,53
					TOTAL MATERIAL:	9,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,30	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,39	1,41
					TOTAL SERVICOS:	3,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	14,93
					VALOR BDI (22.35%):	3,34
					VALOR COM BDI:	18,27
10.1.1. 95241 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA PARA PISO, ESPESSURA DE 5 CM. (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,39	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,39	0,70
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	250,24	14,14
					TOTAL SERVICOS:	17,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,82
					VALOR COM ENCARGOS:	21,76
					VALOR BDI (22.35%):	4,86
					VALOR COM BDI:	26,62
10.1.2. 87630 - CAMADA REGULARIZADORA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,64	0,32
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,87	4,29
					TOTAL MATERIAL:	4,61

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	411,36	17,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,39	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	9,39	1,55
TOTAL SERVIÇO:					23,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,65	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					5,00	
VALOR COM ENCARGOS:					32,65	
VALOR BDI (22.35%):					7,30	
VALOR COM BDI:					39,95	

10.1.3. 72136 - PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM MASSA GRANULÍTICA, INCLUSIVE POLIMENTO E ENCERAMENTO (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,64	5,12
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,77	1,54
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,33	4,62
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	24,25	5,14
TOTAL MATERIAL:					16,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,39	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,39	28,17
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,82	4,23
TOTAL SERVIÇO:					39,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,65	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					22,59	
VALOR COM ENCARGOS:					78,24	
VALOR BDI (22.35%):					17,49	
VALOR COM BDI:					95,73	

10.1.4. 87251 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40CM INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	20,23	21,44
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,57	3,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	SINAPI	KG	0,19000000	3,59	0,68
TOTAL MATERIAL:					25,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,96	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,39	1,41
TOTAL SERVIÇO:					4,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,14	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					3,17	
VALOR COM ENCARGOS:					33,31	
VALOR BDI (22.35%):					7,44	
VALOR COM BDI:					40,75	

10.1.5. 87257 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60X60CM INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	41,23	44,12
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,57	4,91
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,59	0,50
					TOTAL MATERIAL:	49,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,96	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,39	1,60
					TOTAL SERVICOS:	5,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,73
					VALOR COM ENCARGOS:	58,57
					VALOR BDI (22.35%):	13,09
					VALOR COM BDI:	71,66
10.1.6. CPU 093 - PISO VINILICO, PADRÃO LISO - E=2MM FIXADO COM COLA (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	16,36	1,55
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	66,90	74,26
					TOTAL MATERIAL:	75,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	11,39	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,39	1,03
					TOTAL SERVICOS:	3,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,74
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,73
					VALOR COM ENCARGOS:	82,47
					VALOR BDI (22.35%):	18,43
					VALOR COM BDI:	100,90
10.1.7. CPU 012 - PISO TÁTIL EM BORRACHA ALERTA OU DIRECIONAL - AZUL E AMARELO - CONFORME PROJETO (M²)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	158,24	158,24
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	16,36	6,54
					TOTAL MATERIAL:	164,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,39	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,39	1,88
					TOTAL SERVICOS:	4,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	168,94
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	171,75
					VALOR BDI (22.35%):	38,39
					VALOR COM BDI:	210,14
10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	29,33	29,33
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,72	2,22
					TOTAL MATERIAL:	31,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	11,66	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,39	2,56
					TOTAL SERVIÇO:	8,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,49
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	6,24
					VALOR COM ENCARGOS:	46,73
					VALOR BDI (22.35%):	10,44
					VALOR COM BDI:	57,17

10.2.1. 88549 - LASTRO DE BRITA (E=3CM) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	60,90	63,95
					TOTAL MATERIAL:	63,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,39	9,39
					TOTAL SERVIÇO:	9,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,34
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,90
					VALOR COM ENCARGOS:	79,24
					VALOR BDI (22.35%):	17,71
					VALOR COM BDI:	96,95

10.2.2. 98680 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,64	0,32
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,77	1,29
					TOTAL MATERIAL:	1,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	475,37	20,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	11,39	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	9,39	1,83
					TOTAL SERVIÇO:	26,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,36
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,54
					VALOR COM ENCARGOS:	33,90
					VALOR BDI (22.35%):	7,58
					VALOR COM BDI:	41,48

10.2.3. 94990 - RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,00	17,50
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,58	3,16
					TOTAL MATERIAL:	20,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,30	25,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,39	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,39	39,80

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	321,21	389,63
					TOTAL SERVIÇO:	477,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	498,17
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	89,99
					VALOR COM ENCARGOS:	588,16
					VALOR BDI (22.35%):	131,45
					VALOR COM BDI:	719,61

10.2.4. 92397 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, E=6CM ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	51,33	2,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	58,13	0,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	32,94	33,04
					TOTAL MATERIAL:	36,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	11,46	1,83
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	9,39	1,50
91277	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	SINAPI	CHP	0,00410000	6,68	0,03
91278	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	SINAPI	CHI	0,07570000	0,43	0,03
91283	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	SINAPI	CHP	0,00370000	15,30	0,06
91285	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	SINAPI	CHI	0,07600000	0,71	0,05

					TOTAL SERVIÇO:	3,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,84
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,25
					VALOR COM ENCARGOS:	42,09
					VALOR BDI (22.35%):	9,41
					VALOR COM BDI:	51,50

10.2.5. CPU 095 - TAMPA CEGA DE CONCRETO PARA PISO, 60X40CM (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,98000000	3,65	14,53
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,08000000	12,74	1,02
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05000000	34,80	1,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,50000000	0,64	8,00

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,00000000	1,15	11,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	60,90	3,05
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20000000	8,21	1,64
TOTAL MATERIAL:						41,48
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,34	3,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,30	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,39	5,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	1,55	0,78
TOTAL SERVIÇO:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						54,68
VALOR ENCARGOS (116.47%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						63,08
VALOR BDI (22.35%):						14,10
VALOR COM BDI:						77,18

10.2.6. CPU 026 - CANALETA COM GRELHA FURADA PARA PISO 40CM, IMPERMEABILIZADA E REBOCADA INTERNAMENTE (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,10000000	37,15	3,72
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	0,10000000	12,18	1,22
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,04000000	358,63	14,35
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,80000000	41,30	33,04
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,02000000	4,39	4,48
87529	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	SINAPI	M2	1,02000000	22,37	22,82
TOTAL SERVIÇO:						79,63
VALOR SEM ENCARGOS:						79,63
VALOR ENCARGOS (116.47%):						28,20
VALOR COM ENCARGOS:						107,83
VALOR BDI (22.35%):						24,10
VALOR COM BDI:						131,93

10.2.7. CPU 094 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (M²)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	6,67	41,69
					TOTAL MATERIAL:	41,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,39	5,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,39	4,70
87292	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	SINAPI	M3	0,08000000	409,80	32,78
					TOTAL SERVIÇO:	43,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,87
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	9,33
					VALOR COM ENCARGOS:	94,20
					VALOR BDI (22.35%):	21,05
					VALOR COM BDI:	115,25
10.2.8. 94263 - MEIO FIO EM CONCRETO PARA PLAYGROUND (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	51,33	0,36
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	284,19	8,53
					TOTAL MATERIAL:	8,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	10,85	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	11,39	2,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	9,39	4,15
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	386,18	0,77
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	15,30	0,21
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,93	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	8,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,18
					VALOR COM ENCARGOS:	23,01
					VALOR BDI (22.35%):	5,14
					VALOR COM BDI:	28,15
10.2.9. 94115 - LASTRO DE AREIA PARA PLAYGROUND (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	51,33	56,46
					TOTAL MATERIAL:	56,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06300000	71,97	4,53	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31500000	25,03	7,88	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	11,39	5,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	9,39	6,39	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	16,52	0,53	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	11,64	0,35	
TOTAL SERVIÇO:						24,84	
VALOR SEM ENCARGOS:						81,30	
VALOR ENCARGOS (116.47%):						11,63	
VALOR COM ENCARGOS:						92,93	
VALOR BDI (22.35%):						20,77	
VALOR COM BDI:						113,70	
10.2.10. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (M2)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	4,97	4,97	
TOTAL MATERIAL:						4,97	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,39	1,47	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,08	0,43	
TOTAL SERVIÇO:						1,90	
VALOR SEM ENCARGOS:						6,87	
VALOR ENCARGOS (116.47%):						1,23	
VALOR COM ENCARGOS:						8,10	
VALOR BDI (22.35%):						1,81	
VALOR COM BDI:						9,91	
11.1. 96130 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (M2)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,37	0,02	
00004056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	16,90	2,77	
TOTAL MATERIAL:						2,79	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	12,37	5,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,39	1,00	
TOTAL SERVIÇO:						6,31	
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10	
VALOR ENCARGOS (116.47%):						4,12	
VALOR COM ENCARGOS:						13,22	
VALOR BDI (22.35%):						2,95	
VALOR COM BDI:						16,17	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
11.2. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM LAJES (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,37	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	42,20	1,38
					TOTAL MATERIAL:	1,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	12,37	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,39	1,74
					TOTAL SERVICIO:	7,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,19
					VALOR COM ENCARGOS:	14,56
					VALOR BDI (22.35%):	3,25
					VALOR COM BDI:	17,81
11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INCLUSO MURETA) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,93	6,91
					TOTAL MATERIAL:	6,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,37	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,39	0,65
					TOTAL SERVICIO:	2,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,93
					VALOR COM ENCARGOS:	11,80
					VALOR BDI (22.35%):	2,64
					VALOR COM BDI:	14,44
11.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,10	5,97
					TOTAL MATERIAL:	5,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,37	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,39	0,58
					TOTAL SERVICIO:	2,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,75
					VALOR COM ENCARGOS:	10,40
					VALOR BDI (22.35%):	2,32
					VALOR COM BDI:	12,72
11.5. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI (CAIXAD'ÁGUA) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,55	0,39
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	9,40	0,28
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	132,92	4,39
					TOTAL MATERIAL:	5,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,37	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,39	0,38
					TOTAL SERVICIO:	1,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	7,31
					VALOR BDI (22.35%):	1,63
					VALOR COM BDI:	8,94

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
11.6. 95468 - PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO PROTEÇÃO COM ZARÇAO (CAIXAD'ÁGUA) (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,55	0,47
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	9,40	0,28
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	16,56	2,38
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	17,19	2,06
TOTAL MATERIAL:						5,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,37	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,39	7,51
TOTAL SERVICOS:						17,41
VALOR SEM ENCARGOS:						22,60
VALOR ENCARGOS (116.47%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						33,81
VALOR BDI (22.35%):						7,56
VALOR COM BDI:						41,37
11.7. 74065/001 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA RODA MEIO DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS(FOSCA) (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,37	0,15
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,40	0,38
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	41,71	2,34
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,76	3,00
TOTAL MATERIAL:						5,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,37	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,39	3,29
TOTAL SERVICOS:						8,24
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11
VALOR ENCARGOS (116.47%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (22.35%):						4,34
VALOR COM BDI:						23,76
11.8. 74065/002 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,37	0,15
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,40	0,38
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	41,71	2,34
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,05	2,73
TOTAL MATERIAL:						5,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,37	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,39	3,29
TOTAL SERVICOS:						8,24
VALOR SEM ENCARGOS:						13,84
VALOR ENCARGOS (116.47%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (22.35%):						4,28
VALOR COM BDI:						23,43
11.9. 74145/001 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,55	0,85
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	25,26	1,11

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	18,76	3,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	17,19	2,27
					TOTAL MATERIAL:	7,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,37	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,39	1,03
					TOTAL SERVICOS:	3,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,35
					VALOR COM ENCARGOS:	13,51
					VALOR BDI (22.35%):	3,02
					VALOR COM BDI:	16,53
12.1.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,02	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	19,27	19,27
					TOTAL MATERIAL:	19,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,98	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,03	2,21
					TOTAL SERVICOS:	4,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,77
					VALOR COM ENCARGOS:	26,15
					VALOR BDI (22.35%):	5,84
					VALOR COM BDI:	31,99
12.1.2. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,02	0,15
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	41,46	41,46
					TOTAL MATERIAL:	41,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,98	7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,03	8,70
					TOTAL SERVICOS:	15,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,40
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,96
					VALOR COM ENCARGOS:	68,36
					VALOR BDI (22.35%):	15,28
					VALOR COM BDI:	83,64
12.1.3. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,02	0,15
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	52,35	52,35
					TOTAL MATERIAL:	52,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,98	7,09	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,03	8,70	
						TOTAL SERVIÇO:	15,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,29
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,96
						VALOR COM ENCARGOS:	79,25
						VALOR BDI (22.35%):	17,71
						VALOR COM BDI:	96,96
12.1.4. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,02	0,30	
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	72,91	72,91	
						TOTAL MATERIAL:	73,21
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,98	7,35	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,03	9,02	
						TOTAL SERVIÇO:	16,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	89,58
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	11,36
						VALOR COM ENCARGOS:	100,94
						VALOR BDI (22.35%):	22,56
						VALOR COM BDI:	123,50
12.1.5. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,02	0,30	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	151,22	151,22	
						TOTAL MATERIAL:	151,52
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,98	7,35	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,03	9,02	
						TOTAL SERVIÇO:	16,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	167,89
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	11,36
						VALOR COM ENCARGOS:	179,25
						VALOR BDI (22.35%):	40,06
						VALOR COM BDI:	219,31
12.1.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,02	0,10	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,02	47,02	
						TOTAL MATERIAL:	47,12
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,98	2,07	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31	
						TOTAL SERVIÇO:	5,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	52,50
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,76
						VALOR COM ENCARGOS:	56,26
						VALOR BDI (22.35%):	12,57
						VALOR COM BDI:	68,83
12.1.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", PARA CHUVEIRO (UN)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,02	0,10	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	44,35	44,35	
						TOTAL MATERIAL:	44,45
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,98	2,07	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31	
						TOTAL SERVIÇO:	5,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	49,83
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,76
						VALOR COM ENCARGOS:	53,59
						VALOR BDI (22.35%):	11,98
						VALOR COM BDI:	65,57
12.1.8. 94792 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,02	0,08	
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	57,56	57,56	
						TOTAL MATERIAL:	57,64
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,98	6,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	11,03	8,54	
						TOTAL SERVIÇO:	15,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	73,14
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,76
						VALOR COM ENCARGOS:	83,90
						VALOR BDI (22.35%):	18,75
						VALOR COM BDI:	102,65
12.1.9. 99621 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,02	0,15	
00010411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	93,71	93,71	
						TOTAL MATERIAL:	93,86
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,98	7,09	



WT ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA - ME
Avenida Maranhão, Nº447 – Bela Vista - CEP: 68.180-410 - Itaituba-PA
CNPJ: 17.243.727/0001 - 00 ; Insc. Est. 15.392.684-8; E-mail: eng.wendell@hotmail.com

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,03	8,70	
						TOTAL SERVIÇO:	15,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	109,65
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,96
						VALOR COM ENCARGOS:	120,61
						VALOR BDI (22.35%):	26,96
						VALOR COM BDI:	147,57
12.1.10. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,18	2,31	
						TOTAL MATERIAL:	2,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,98	0,14	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,03	0,18	
						TOTAL SERVIÇO:	0,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,23
						VALOR COM ENCARGOS:	2,86
						VALOR BDI (22.35%):	0,64
						VALOR COM BDI:	3,50
12.1.11. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,88	5,18	
						TOTAL MATERIAL:	5,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	8,98	0,18	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,03	0,22	
						TOTAL SERVIÇO:	0,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,27
						VALOR COM ENCARGOS:	5,85
						VALOR BDI (22.35%):	1,31
						VALOR COM BDI:	7,16
12.1.12. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,11	7,54	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,31	0,01	
						TOTAL MATERIAL:	7,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,98	0,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,03	0,26	
						TOTAL SERVIÇO:	0,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,33
						VALOR COM ENCARGOS:	8,36
						VALOR BDI (22.35%):	1,87
						VALOR COM BDI:	10,23

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
12.1.13. CPU 096 - TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15, Ø 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,06100000	12,68	13,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,31	0,01
TOTAL MATERIAL:					13,46	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	8,98	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,03	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					0,58	
VALOR COM ENCARGOS:					14,88	
VALOR BDI (22.35%):					3,33	
VALOR COM BDI:					18,21	
12.1.14. CPU 097 - TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15, Ø 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,06100000	24,92	26,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					26,46	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	8,98	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,03	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,30	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					0,58	
VALOR COM ENCARGOS:					27,88	
VALOR BDI (22.35%):					6,23	
VALOR COM BDI:					34,11	
12.1.15. 94797 - TORNEIRA DE BOIA 25MM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933000	8,02	0,07
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,34	21,34
TOTAL MATERIAL:					21,41	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	8,98	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	11,03	2,97
TOTAL SERVICOS:					5,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,80	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					3,74	
VALOR COM ENCARGOS:					30,54	
VALOR BDI (22.35%):					6,83	
VALOR COM BDI:					37,37	
12.1.16. CPU 098 - TUBO DE DESCARGA, 40MM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00012613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,16	12,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,31	0,13
					TOTAL MATERIAL:	12,29
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,03	1,65
					TOTAL SERVICOS:	1,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,22
					VALOR COM ENCARGOS:	15,16
					VALOR BDI (22.35%):	3,39
					VALOR COM BDI:	18,55
12.1.17. 40729 - VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	8,81	1,06
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	17,19	1,38
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	170,82	170,82
					TOTAL MATERIAL:	173,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,43	6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,03	9,38
					TOTAL SERVICOS:	15,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	189,24
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	11,03
					VALOR COM ENCARGOS:	200,27
					VALOR BDI (22.35%):	44,76
					VALOR COM BDI:	245,03
12.1.18. CPU 023 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	133,00000000	0,41	54,53
					TOTAL MATERIAL:	54,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	71,97	0,63
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	25,03	0,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	300,55	0,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43920000	11,39	61,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43920000	9,39	51,07

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	397,82	40,26
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	137,16	11,11
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1254,25	56,19
TOTAL SERVIÇO:				222,37
VALOR SEM ENCARGOS:				276,90
VALOR ENCARGOS (116.47%):				101,56
VALOR COM ENCARGOS:				378,46
VALOR BDI (22.35%):				84,59
VALOR COM BDI:				463,05

12.1.19. 89553 - HIDRÔMETRO 3/4" COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	8,02	0,16
00012774		HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	99,02	99,02
TOTAL MATERIAL:							99,18
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,98	4,72
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	11,03	5,80
TOTAL SERVIÇO:							10,52
VALOR SEM ENCARGOS:							109,70
VALOR ENCARGOS (116.47%):							7,31
VALOR COM ENCARGOS:							117,01
VALOR BDI (22.35%):							26,15
VALOR COM BDI:							143,16

12.1.20. 83486 - CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA 1 CV (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0.60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	994,68	994,68
TOTAL MATERIAL:							994,68
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	8,98	71,84
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,03	88,24
TOTAL SERVIÇO:							160,08
VALOR SEM ENCARGOS:							1.154,76
VALOR ENCARGOS (116.47%):							111,12
VALOR COM ENCARGOS:							1.265,88
VALOR BDI (22.35%):							282,92
VALOR COM BDI:							1.548,80

12.1.21. CPU 063 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	22,51	23,19
					TOTAL MATERIAL:	23,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	8,98	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	11,03	2,92
					TOTAL SERVICOS:	5,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,49
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	32,18
					VALOR BDI (22.35%):	7,19
					VALOR COM BDI:	39,37
12.1.22. CPU 064 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	37,70	38,83
					TOTAL MATERIAL:	38,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	8,98	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	11,03	2,92
					TOTAL SERVICOS:	5,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,13
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	47,82
					VALOR BDI (22.35%):	10,69
					VALOR COM BDI:	58,51
12.2.1. 94716 - TUBULAÇÃO PARA ENTRADA DA CAIXA D'ÁGUA 1", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,02700000	13,37	13,73
					TOTAL MATERIAL:	13,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	8,98	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,03	1,37
					TOTAL SERVICOS:	2,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,73
					VALOR COM ENCARGOS:	17,94
					VALOR BDI (22.35%):	4,01
					VALOR COM BDI:	21,95
12.2.2. 94719 - TUBULAÇÃO PARA EXTRAVASOR 2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,01300000	36,43	36,90
					TOTAL MATERIAL:	36,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	8,98	1,47

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,03	1,81	
						TOTAL SERVIÇO:	3,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,28
						VALOR COM ENCARGOS:	42,46
						VALOR BDI (22.35%):	9,49
						VALOR COM BDI:	51,95
12.2.3. 94721 - TUBULAÇÃO PARA SAÍDA DA CAIXA D'ÁGUA 3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,98200000	85,29	83,75	
						TOTAL MATERIAL:	83,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	8,98	2,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	11,03	3,13	
						TOTAL SERVIÇO:	5,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	89,43
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,95
						VALOR COM ENCARGOS:	93,38
						VALOR BDI (22.35%):	20,87
						VALOR COM BDI:	114,25
12.2.4. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 1 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,02	0,15	
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	52,35	52,35	
						TOTAL MATERIAL:	52,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,98	7,09	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,03	8,70	
						TOTAL SERVIÇO:	15,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,29
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,96
						VALOR COM ENCARGOS:	79,25
						VALOR BDI (22.35%):	17,71
						VALOR COM BDI:	96,96
12.2.5. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,02	0,30	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	151,22	151,22	
						TOTAL MATERIAL:	151,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,98	7,35	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,03	9,02	
						TOTAL SERVIÇO:	16,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	167,89
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	11,36

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba						DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
						VALOR COM ENCARGOS:
						179,25
						VALOR BDI (22.35%):
						40,06
						VALOR COM BDI:
						219,31
12.2.6. 89403 - TUBULAÇÃO PARA RECALQUE 1 1/4" (M)						
MATERIAL						
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,88	5,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,31	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,24
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,98	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,03	1,48
TOTAL SERVICOS:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,92
VALOR ENCARGOS (116.47%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						9,79
VALOR BDI (22.35%):						2,19
VALOR COM BDI:						11,98
13.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, 60X60CM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	51,33	0,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,64	1,28
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,68	86,68
TOTAL MATERIAL:						88,06
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,98	8,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,39	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,39	14,09
TOTAL SERVICOS:						51,19
VALOR SEM ENCARGOS:						139,25
VALOR ENCARGOS (116.47%):						34,96
VALOR COM ENCARGOS:						174,21
VALOR BDI (22.35%):						38,94
VALOR COM BDI:						213,15
13.2. 89707 - RALO SIFONADO 100X100X50MM (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,29	0,58
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,38	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,12	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,31	0,08
TOTAL MATERIAL:						12,68
SERVICO						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,98	2,25	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,03	2,76	
						TOTAL SERVIÇO:	5,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,69
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,47
						VALOR COM ENCARGOS:	21,16
						VALOR BDI (22.35%):	4,73
						VALOR COM BDI:	25,89
13.3. 89708 - CAIXA SIFONADA 150X185X75MM (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,29	0,58	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97	
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	30,11	30,11	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,38	0,43	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,12	0,77	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,31	0,07	
						TOTAL MATERIAL:	33,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,98	3,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,03	4,19	
						TOTAL SERVIÇO:	7,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	41,53
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,28
						VALOR COM ENCARGOS:	46,81
						VALOR BDI (22.35%):	10,46
						VALOR COM BDI:	57,27
13.4. 89710 - RALO SECO PVC, 100 X 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	39,29	0,19	
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	34,12	0,26	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	5,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,98	0,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,03	0,77	
						TOTAL SERVIÇO:	1,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,97
						VALOR COM ENCARGOS:	7,62
						VALOR BDI (22.35%):	1,70
						VALOR COM BDI:	9,32

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
13.5. CPU - TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	39,29	0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,05000000	3,39	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,98	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,03	0,55
TOTAL SERVICOS:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,72
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,42
VALOR BDI (22.35%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,63
13.6. CPU 100 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	39,29	0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,05000000	5,64	5,92
TOTAL MATERIAL:						6,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,98	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,03	0,55
TOTAL SERVICOS:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,08
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (22.35%):						1,74
VALOR COM BDI:						9,52
13.7. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,60	2,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,31	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,98	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31
TOTAL SERVICOS:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,86
VALOR ENCARGOS (116.47%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						13,03
VALOR BDI (22.35%):						2,91
VALOR COM BDI:						15,94
13.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	39,29	0,42
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,44	4,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	34,12	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,31	0,17
					TOTAL MATERIAL:	5,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,98	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,03	4,19
					TOTAL SERVICOS:	7,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	18,69
					VALOR BDI (22.35%):	4,18
					VALOR COM BDI:	22,87
13.9. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	39,29	0,97
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,40	6,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	34,12	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,31	0,24
					TOTAL MATERIAL:	9,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	8,98	5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,03	6,18
					TOTAL SERVICOS:	11,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	7,77
					VALOR COM ENCARGOS:	28,22
					VALOR BDI (22.35%):	6,31
					VALOR COM BDI:	34,53
13.10. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	39,29	1,43
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,23	7,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	34,12	2,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,31	0,32
					TOTAL MATERIAL:	11,36
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,98	6,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,03	8,16
					TOTAL SERVICOS:	14,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,17
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	10,28

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020			
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10			
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
						VALOR COM ENCARGOS:	36,45
						VALOR BDI (22.35%):	8,15
						VALOR COM BDI:	44,60
13.11. CPU 066 - TUBO DE PVC SERIE R 150MM PARA ESGOTO (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	39,29	0,24	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	34,12	0,35	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,31	0,05	
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	36,26	37,71	
TOTAL MATERIAL:						38,35	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,98	1,62	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,03	1,99	
TOTAL SERVICOS:						3,61	
VALOR SEM ENCARGOS:						41,96	
VALOR ENCARGOS (116.47%):						2,49	
VALOR COM ENCARGOS:						44,45	
VALOR BDI (22.35%):						9,93	
VALOR COM BDI:						54,38	
13.12. 98106 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA, 1100X1100X1200MM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	359,55070000	0,26	93,48	
TOTAL MATERIAL:						93,48	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	71,97	0,57	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	25,03	0,67	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	300,55	0,96	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,28990000	11,39	151,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,28990000	9,39	124,79	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	1,05000000	2,72	2,86	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,07820000	317,27	24,81	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020			
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10			
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	1672,09	8,03	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	1467,33	52,82	
100475	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	SINAPI	M3	0,26330000	523,15	137,75	
						TOTAL SERVIÇO:	504,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	598,11
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	221,99
						VALOR COM ENCARGOS:	820,10
						VALOR BDI (22.35%):	183,29
						VALOR COM BDI:	1.003,39
13.13. CPU 068 - SUMIDOURO CAPACIDADE PARA 50 CONTRIBUINTES (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011899	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	SINAPI	UN	1,00000000	2315,33	2315,33	
						TOTAL MATERIAL:	2315,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,39	91,12	
						TOTAL SERVIÇO:	91,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.406,45
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	65,20
						VALOR COM ENCARGOS:	2.471,65
						VALOR BDI (22.35%):	552,41
						VALOR COM BDI:	3.024,06
13.14. CPU 025 - FOSSA SÉPTICA Ø2,00X3,00M - CAP = 50 PESSOAS (UN)							
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00000000	27,89	55,78	
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	37,70000000	84,30	3178,11	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	288,09	288,09	
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6,00000000	31,79	190,74	
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	65,00000000	6,59	428,35	
						TOTAL SERVIÇO:	4141,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	4.141,07
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	1.076,78
						VALOR COM ENCARGOS:	5.217,85
						VALOR BDI (22.35%):	1.166,19

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
VALOR COM BDI:						6.384,04
14.1.1. 73816/001 - EXECUÇÃO DE DRENO C/ TUBO PVC CORRUGADO 100MM (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	60,90	5,00
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						12,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00324420	102,13	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	11,03	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79930000	9,39	7,51
91277	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	SINAPI	CHP	0,00760000	6,68	0,05
TOTAL SERVICOS:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						20,66
VALOR ENCARGOS (116.47%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						25,54
VALOR BDI (22.35%):						5,71
VALOR COM BDI:						31,25
14.1.2. CPU 065 - TUBO DE PVC SERIE R 100MM PARA ESGOTO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	39,29	0,20
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	17,84	18,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	34,12	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						19,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,98	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,03	1,21
TOTAL SERVICOS:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26
VALOR ENCARGOS (116.47%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						22,79
VALOR BDI (22.35%):						5,09
VALOR COM BDI:						27,88
14.1.3. CPU 066 - TUBO DE PVC SERIE R 150MM PARA ESGOTO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	39,29	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	34,12	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,31	0,05

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	36,26	37,71
					TOTAL MATERIAL:	38,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,98	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,03	1,99
					TOTAL SERVICOS:	3,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,96
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	44,45
					VALOR BDI (22.35%):	9,93
					VALOR COM BDI:	54,38
14.2.1. CPU 067 - RALO HEMIESFERICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, 100MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	10,69	10,69
					TOTAL MATERIAL:	10,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,98	0,90
					TOTAL SERVICOS:	0,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,57
					VALOR COM ENCARGOS:	12,16
					VALOR BDI (22.35%):	2,72
					VALOR COM BDI:	14,88
14.2.2. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	51,33	0,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,64	1,28
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,68	86,68
					TOTAL MATERIAL:	88,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,98	8,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,39	17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,39	14,09
					TOTAL SERVICOS:	51,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	139,25
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	34,96
					VALOR COM ENCARGOS:	174,21
					VALOR BDI (22.35%):	38,94
					VALOR COM BDI:	213,15
14.2.3. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	169,15	169,15
					TOTAL MATERIAL:	169,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,39	1,50

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020			
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10			
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
						TOTAL SERVIÇO:	1,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	170,65
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,95
						VALOR COM ENCARGOS:	171,60
						VALOR BDI (22.35%):	38,35
						VALOR COM BDI:	209,95
14.2.4. 83626 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 150X150CM (M)							
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	93,32	93,32	
						TOTAL MATERIAL:	93,32
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,39	1,50	
						TOTAL SERVIÇO:	1,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	94,82
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,95
						VALOR COM ENCARGOS:	95,77
						VALOR BDI (22.35%):	21,40
						VALOR COM BDI:	117,17
14.2.5. 72285 - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)							
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	51,33	5,65	
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	31,02	12,72	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	60,90	1,89	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,41	8,20	
						TOTAL MATERIAL:	28,46
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,39	11,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,39	19,44	
						TOTAL SERVIÇO:	30,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,06
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	20,20
						VALOR COM ENCARGOS:	79,26
						VALOR BDI (22.35%):	17,71
						VALOR COM BDI:	96,97
14.2.6. 73882/001 - CALHA MEIA CANA EM CONCRETO (M)							
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	51,33	0,05	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,35000000	0,64	0,22	
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,05000000	13,25	13,91	
						TOTAL MATERIAL:	14,18
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,39	2,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,39	3,76	
						TOTAL SERVIÇO:	6,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,99
						VALOR COM ENCARGOS:	24,21
						VALOR BDI (22.35%):	5,41
						VALOR COM BDI:	29,62
15.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO -							

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	24,91	24,91
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	280,67	280,67
TOTAL SERVIÇO:					305,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					305,58	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					10,45	
VALOR COM ENCARGOS:					316,03	
VALOR BDI (22.35%):					70,63	
VALOR COM BDI:					386,66	

15.2. 72739 - BACIA SANITÁRIA INFANTIL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	3,78	0,95
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	46,28	46,28
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	195,95	195,95
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	2,67	5,34
TOTAL MATERIAL:					258,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	11,03	36,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,39	30,99
TOTAL SERVIÇO:					67,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					325,61	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					46,30	
VALOR COM ENCARGOS:					371,91	
VALOR BDI (22.35%):					83,12	
VALOR COM BDI:					455,03	

15.3. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,76	22,76
TOTAL MATERIAL:					22,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL SERVIÇO:					1,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,75	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					1,45	
VALOR COM ENCARGOS:					26,20	
VALOR BDI (22.35%):					5,86	
VALOR COM BDI:					32,06	

15.4. CPU 029 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,18	0,11
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	67,53	67,53
					TOTAL MATERIAL:	67,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,03	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,39	2,82
					TOTAL SERVICOS:	5,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,67
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,39
					VALOR COM ENCARGOS:	76,06
					VALOR BDI (22.35%):	17,00
					VALOR COM BDI:	93,06
15.5. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,97	12,97
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	85,50	85,50
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,60	33,60
					TOTAL SERVICOS:	140,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	140,95
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	9,39
					VALOR COM ENCARGOS:	150,34
					VALOR BDI (22.35%):	33,60
					VALOR COM BDI:	183,94
15.6. CPU 028 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	28,77	15,16
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,80	55,80
					TOTAL MATERIAL:	70,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,66	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,39	2,54
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,60	33,60
					TOTAL SERVICOS:	46,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	117,01
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	9,79
					VALOR COM ENCARGOS:	126,80
					VALOR BDI (22.35%):	28,34
					VALOR COM BDI:	155,14

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
15.7. 86909 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,18	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	64,82	64,82
					TOTAL MATERIAL:	64,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,03	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,39	0,47
					TOTAL SERVICIO:	2,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,24
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,67
					VALOR COM ENCARGOS:	68,91
					VALOR BDI (22.35%):	15,40
					VALOR COM BDI:	84,31
15.8. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	22,19	22,19
					TOTAL MATERIAL:	22,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
					TOTAL SERVICIO:	1,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,18
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	25,63
					VALOR BDI (22.35%):	5,73
					VALOR COM BDI:	31,36
15.9. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	17,38	17,38
					TOTAL MATERIAL:	17,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
					TOTAL SERVICIO:	1,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	20,82
					VALOR BDI (22.35%):	4,65
					VALOR COM BDI:	25,47
15.10. CPU 010 - BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PORTAS (PM2 E PM3), LAVATÓRIOS E PAREDES (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,25000000	140,07	175,09
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,11	0,55
					TOTAL MATERIAL:	175,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,39	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,39	1,88
					TOTAL SERVICIO:	4,16

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
				VALOR SEM ENCARGOS:	179,80	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	182,61	
				VALOR BDI (22.35%):	40,81	
				VALOR COM BDI:	223,42	
15.11. 9535 - CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	49,59	49,59
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,02	0,08
					TOTAL MATERIAL:	49,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,48	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,39	2,82
					TOTAL SERVICOS:	7,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,66	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,47	
				VALOR COM ENCARGOS:	63,13	
				VALOR BDI (22.35%):	14,11	
				VALOR COM BDI:	77,24	
15.12. 86920 - TANQUE GRANDE (40L) BRANCO GELO (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	472,21	472,21
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,36	12,36
					TOTAL SERVICOS:	495,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	495,91	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	22,13	
				VALOR COM ENCARGOS:	518,04	
				VALOR BDI (22.35%):	115,78	
				VALOR COM BDI:	633,82	
15.13. 86914 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE DE USO GERAL DE PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,18	0,07
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	23,48	23,48
					TOTAL MATERIAL:	23,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,03	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,39	0,47
					TOTAL SERVICOS:	2,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	25,67	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,51	
				VALOR COM ENCARGOS:	27,18	
				VALOR BDI (22.35%):	6,07	
				VALOR COM BDI:	33,25	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
15.14. CPU 069 - TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,18	0,07
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	19,93	19,93
TOTAL MATERIAL:						20,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,03	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,39	0,47
TOTAL SERVICOS:						2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						22,12
VALOR ENCARGOS (116.47%):						1,51
VALOR COM ENCARGOS:						23,63
VALOR BDI (22.35%):						5,28
VALOR COM BDI:						28,91
15.15. CPU 070 - CUBA INDUSTRIAL COM SIFÃO E VÁLVULA METÁLICOS (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,39	33,39
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	94,59	94,59
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	122,88	122,88
TOTAL SERVICOS:						250,86
VALOR SEM ENCARGOS:						250,86
VALOR ENCARGOS (116.47%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						260,19
VALOR BDI (22.35%):						58,15
VALOR COM BDI:						318,34
15.16. 86909 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,18	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	64,82	64,82
TOTAL MATERIAL:						64,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,03	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,39	0,47
TOTAL SERVICOS:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						67,24
VALOR ENCARGOS (116.47%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						68,91
VALOR BDI (22.35%):						15,40
VALOR COM BDI:						84,31
16.1. CPU 031 - EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	156,60	156,60
					TOTAL MATERIAL:	156,98
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,39	2,82
					TOTAL SERVICOS:	6,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,11
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,21
					VALOR COM ENCARGOS:	167,32
					VALOR BDI (22.35%):	37,40
					VALOR COM BDI:	204,72
16.2. CPU 074 - EXTINTOR GÁS CARBONICO 6 KG (UN)						
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	469,80	469,80
					TOTAL MATERIAL:	470,18
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,03	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,39	2,82
					TOTAL SERVICOS:	6,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	476,31
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,21
					VALOR COM ENCARGOS:	480,52
					VALOR BDI (22.35%):	107,40
					VALOR COM BDI:	587,92
16.3. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	28,01	28,01
					TOTAL MATERIAL:	28,01
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,37	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,48	2,06
					TOTAL SERVICOS:	2,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,77
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,92
					VALOR COM ENCARGOS:	32,69
					VALOR BDI (22.35%):	7,31
					VALOR COM BDI:	40,00
16.4. CPU 032 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00Mx1,00M EM TINTA EPÓXI (UN)						
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	39,32	20,67
					TOTAL MATERIAL:	20,67
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,39	5,70

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,39	4,70
					TOTAL SERVIÇO:	10,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,07
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	7,02
					VALOR COM ENCARGOS:	38,09
					VALOR BDI (22.35%):	8,51
					VALOR COM BDI:	46,60
16.5. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 65MM (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	46,79	48,61
					TOTAL MATERIAL:	48,61
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	8,98	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	11,03	3,38
					TOTAL SERVIÇO:	6,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,74
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,24
					VALOR COM ENCARGOS:	58,98
					VALOR BDI (22.35%):	13,18
					VALOR COM BDI:	72,16
16.6. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2 1/2" (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,02	0,30
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	209,81	209,81
					TOTAL MATERIAL:	210,11
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,98	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,03	9,02
					TOTAL SERVIÇO:	16,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	226,48
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	11,36
					VALOR COM ENCARGOS:	237,84
					VALOR BDI (22.35%):	53,16
					VALOR COM BDI:	291,00
16.7. CPU 072 - VÁLVULA GLOBO 45° 2 1/2" (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11500000	2,18	0,25
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	108,75	108,75
					TOTAL MATERIAL:	109,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82000000	8,98	25,32

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	11,03	12,68	
						TOTAL SERVIÇO:	38,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	147,00
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	25,60
						VALOR COM ENCARGOS:	172,60
						VALOR BDI (22.35%):	38,58
						VALOR COM BDI:	211,18
16.8. 95253 - VÁLVULA ESFERA PASSAGEM PLENA 2 1/2" (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,02	0,30	
00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	118,22	118,22	
						TOTAL MATERIAL:	118,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,98	7,35	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,03	9,02	
						TOTAL SERVIÇO:	16,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	134,89
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	11,36
						VALOR COM ENCARGOS:	146,25
						VALOR BDI (22.35%):	32,69
						VALOR COM BDI:	178,94
16.9. CPU 071 - MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	2,18	0,02	
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	134,85	134,85	
						TOTAL MATERIAL:	134,87
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,98	5,84	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,03	7,17	
						TOTAL SERVIÇO:	13,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	147,88
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	9,02
						VALOR COM ENCARGOS:	156,90
						VALOR BDI (22.35%):	35,07
						VALOR COM BDI:	191,97
16.10. CPU 075 - CHAVE FLUXO DE PALHETA 2 1/2" (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	SINAPI	UN	1,00000000	386,72	386,72	
						TOTAL MATERIAL:	386,72
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,37	9,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48	
						TOTAL SERVIÇO:	20,85

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
				VALOR SEM ENCARGOS:	407,57	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	14,05	
				VALOR COM ENCARGOS:	421,62	
				VALOR BDI (22.35%):	94,23	
				VALOR COM BDI:	515,85	
16.11. CPU 062 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO OU AVISO (HIDRANTES) (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00000000	35,69	71,38
TOTAL MATERIAL:						71,38
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,39	2,82
TOTAL SERVICOS:						2,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	74,20	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	75,97	
				VALOR BDI (22.35%):	16,98	
				VALOR COM BDI:	92,95	
16.12. CPU 076 - CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02800000	8,02	0,22
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1667,81	1667,81
TOTAL MATERIAL:						1668,03
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	8,98	10,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	11,03	12,68
TOTAL SERVICOS:						23,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.691,04	
				VALOR ENCARGOS (116.47%):	15,97	
				VALOR COM ENCARGOS:	1.707,01	
				VALOR BDI (22.35%):	381,52	
				VALOR COM BDI:	2.088,53	
16.13. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM COMPLETO (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	47,64	47,64
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	108,75	108,75

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	207,24	207,24
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	10,35
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	249,20	249,20
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	155,36	155,36
					TOTAL MATERIAL:	780,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	8,98	27,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	11,03	33,50
					TOTAL SERVICOS:	60,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	840,83
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	42,19
					VALOR COM ENCARGOS:	883,02
					VALOR BDI (22.35%):	197,36
					VALOR COM BDI:	1.080,38
16.14. 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 0,75MM², ANTI-CHAMA 0,60KV (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,44	0,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,37	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,48	0,23
					TOTAL SERVICOS:	0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,27
					VALOR COM ENCARGOS:	1,23
					VALOR BDI (22.35%):	0,27
					VALOR COM BDI:	1,50
16.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750V (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,11	1,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba						DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,37	0,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,48	0,34	
						TOTAL SERVIÇO:	0,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,43
						VALOR COM ENCARGOS:	2,39
						VALOR BDI (22.35%):	0,53
						VALOR COM BDI:	2,92
16.16. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,98	2,36	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	2,38
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,37	0,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,48	0,46	
						TOTAL SERVIÇO:	0,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,57
						VALOR COM ENCARGOS:	3,78
						VALOR BDI (22.35%):	0,84
						VALOR COM BDI:	4,62
16.17. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 A 50A (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42	
						TOTAL MATERIAL:	46,42
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48	4,59	
						TOTAL SERVIÇO:	8,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	54,76
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	60,38
						VALOR BDI (22.35%):	13,49
						VALOR COM BDI:	73,87
16.18. CPU 077 - CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01100000	34,80	0,38	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11	
						TOTAL MATERIAL:	3,49
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	11,39	15,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	9,39	12,58	
						TOTAL SERVIÇO:	27,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,33
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	18,83
						VALOR COM ENCARGOS:	50,16
						VALOR BDI (22.35%):	11,21
						VALOR COM BDI:	61,37

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
16.19. 95746 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,40	10,92
TOTAL MATERIAL:						10,92
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	9,37	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	11,48	1,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37	1,37
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	4,54	1,51
TOTAL SERVICOS:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						15,98
VALOR ENCARGOS (116.47%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						18,70
VALOR BDI (22.35%):						4,18
VALOR COM BDI:						22,88
16.20. CPU 033 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAÍDA DE						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	35,69	35,69
TOTAL MATERIAL:						35,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,39	0,94
TOTAL SERVICOS:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						36,63
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						37,22
VALOR BDI (22.35%):						8,32
VALOR COM BDI:						45,54
16.21. CPU 034 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - EXTINTOR DE						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	35,69	35,69
TOTAL MATERIAL:						35,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,39	0,94
TOTAL SERVICOS:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						36,63
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						37,22
VALOR BDI (22.35%):						8,32

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
VALOR COM BDI:						45,54
16.22. CPU 102 - TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO 2 1/2" COM VEDAÇÃO NEOPRENE EM LATÃO (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	56,96	56,96
TOTAL MATERIAL:						56,96
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL SERVICOS:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						58,06
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						58,88
VALOR BDI (22.35%):						13,16
VALOR COM BDI:						72,04
17.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	172,89	172,89
TOTAL MATERIAL:						172,89
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,37	18,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,48	22,96
TOTAL SERVICOS:						41,70
VALOR SEM ENCARGOS:						214,59
VALOR ENCARGOS (116.47%):						28,10
VALOR COM ENCARGOS:						242,69
VALOR BDI (22.35%):						54,24
VALOR COM BDI:						296,93
17.1.2. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 24 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	254,61	254,61
TOTAL MATERIAL:						254,61
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,37	28,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,48	34,44
TOTAL SERVICOS:						62,55
VALOR SEM ENCARGOS:						317,16
VALOR ENCARGOS (116.47%):						42,15
VALOR COM ENCARGOS:						359,31
VALOR BDI (22.35%):						80,31
VALOR COM BDI:						439,62
17.1.3. CPU 035 - QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	151,36	151,36
00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	M	6,00000000	5,62	33,72

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93	
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22	
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	0,38	1,14	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92	
						TOTAL MATERIAL:	200,29
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	3,00000000	15,66	46,98	
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	9,37	37,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,48	45,92	
						TOTAL SERVICOS:	135,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	335,96
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	71,39
						VALOR COM ENCARGOS:	407,35
						VALOR BDI (22.35%):	91,04
						VALOR COM BDI:	498,39
17.1.4. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A 50A (UN)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	37,22	37,22	
						TOTAL MATERIAL:	37,22
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,48	1,72	
						TOTAL SERVICOS:	1,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,94
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,24
						VALOR COM ENCARGOS:	40,18
						VALOR BDI (22.35%):	8,98
						VALOR COM BDI:	49,16
17.1.5. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10 A 50A (UN)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	46,42	46,42	
						TOTAL MATERIAL:	46,42
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48	4,59	
						TOTAL SERVICOS:	8,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	54,76
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	60,38
						VALOR BDI (22.35%):	13,49
						VALOR COM BDI:	73,87
17.1.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
					TOTAL MATERIAL:	6,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,48	1,44
					TOTAL SERVICOS:	1,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	9,39
					VALOR BDI (22.35%):	2,10
					VALOR COM BDI:	11,49
17.1.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
					TOTAL MATERIAL:	6,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,48	1,44
					TOTAL SERVICOS:	1,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	9,39
					VALOR BDI (22.35%):	2,10
					VALOR COM BDI:	11,49
17.1.8. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	65,42	65,42
					TOTAL MATERIAL:	65,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48	4,59
					TOTAL SERVICOS:	8,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,76
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	79,38
					VALOR BDI (22.35%):	17,74
					VALOR COM BDI:	97,12
17.1.9. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	204,57	204,57
					TOTAL MATERIAL:	204,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48	4,59
					TOTAL SERVICOS:	8,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	212,91
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	218,53
					VALOR BDI (22.35%):	48,84
					VALOR COM BDI:	267,37
17.1.10. CPU 036 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/450V (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	84,42	84,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	84,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48	4,59
					TOTAL SERVIÇO:	4,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,01
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,30
					VALOR COM ENCARGOS:	92,31
					VALOR BDI (22.35%):	20,63
					VALOR COM BDI:	112,94
17.2.1. 91854 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,08	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,37	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,48	1,65
					TOTAL SERVIÇO:	3,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,03
					VALOR COM ENCARGOS:	6,13
					VALOR BDI (22.35%):	1,37
					VALOR COM BDI:	7,50
17.2.2. 91856 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,85	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	9,37	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,48	1,88
					TOTAL SERVIÇO:	3,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,30
					VALOR COM ENCARGOS:	7,60
					VALOR BDI (22.35%):	1,70
					VALOR COM BDI:	9,30
17.2.3. CPU 037 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,11700000	1,85	2,07
					TOTAL MATERIAL:	2,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	9,37	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	11,48	2,54
					TOTAL SERVIÇO:	4,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,10
					VALOR COM ENCARGOS:	9,78
					VALOR BDI (22.35%):	2,19
					VALOR COM BDI:	11,97

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
17.2.4. CPU 061 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,51700000	1,85	2,81
					TOTAL MATERIAL:	2,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	9,37	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,48	4,06
					TOTAL SERVICOS:	7,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,97
					VALOR COM ENCARGOS:	15,16
					VALOR BDI (22.35%):	3,39
					VALOR COM BDI:	18,55
17.2.5. 95748 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	20,32	21,34
					TOTAL MATERIAL:	21,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	9,37	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	11,48	1,95
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37	1,37
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	9,10	3,03
					TOTAL SERVICOS:	7,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,28
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	33,35
					VALOR BDI (22.35%):	7,45
					VALOR COM BDI:	40,80
17.2.6. CPU 086 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	48,75070000	0,26	12,68
					TOTAL MATERIAL:	12,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	300,55	0,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	11,39	17,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	9,39	14,42
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	397,82	11,06

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020			
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10			
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,03600000	152,28	5,48	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	1467,33	25,68	
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	173,69	173,69	
						TOTAL SERVIÇO:	247,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	260,63
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	55,58
						VALOR COM ENCARGOS:	316,21
						VALOR BDI (22.35%):	70,67
						VALOR COM BDI:	386,88
17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 2,5MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,11	1,32	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	1,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,37	0,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,48	0,34	
						TOTAL SERVIÇO:	0,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,43
						VALOR COM ENCARGOS:	2,39
						VALOR BDI (22.35%):	0,53
						VALOR COM BDI:	2,92
17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,98	2,36	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	2,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,37	0,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,48	0,46	
						TOTAL SERVIÇO:	0,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,57
						VALOR COM ENCARGOS:	3,78
						VALOR BDI (22.35%):	0,84
						VALOR COM BDI:	4,62
17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 6,0MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,78	3,31	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,37	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,48	0,60
					TOTAL SERVICOS:	1,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,73
					VALOR COM ENCARGOS:	5,15
					VALOR BDI (22.35%):	1,15
					VALOR COM BDI:	6,30
17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 10MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,76	5,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,37	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,48	0,88
					TOTAL SERVICOS:	1,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	8,37
					VALOR BDI (22.35%):	1,87
					VALOR COM BDI:	10,24
17.3.5. 92983 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 25MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	11,76	11,94
					TOTAL MATERIAL:	11,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	9,37	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,48	0,73
					TOTAL SERVICOS:	1,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	14,19
					VALOR BDI (22.35%):	3,17
					VALOR COM BDI:	17,36
17.3.6. 92985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA450/750V (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,43	0,02
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	16,17	16,41
					TOTAL MATERIAL:	16,43

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020			
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10			
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,37	0,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,48	0,84	
					TOTAL SERVIÇO:	1,52	
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,95	
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,03	
					VALOR COM ENCARGOS:	18,98	
					VALOR BDI (22.35%):	4,24	
					VALOR COM BDI:	23,22	
17.4.1. 92000 - TOMADA UNIVERSAL 2P+T 15 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30	
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01	
					TOTAL SERVIÇO:	14,31	
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,31	
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,33	
					VALOR COM ENCARGOS:	18,64	
					VALOR BDI (22.35%):	4,17	
					VALOR COM BDI:	22,81	
17.4.2. 92001 - TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30	
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,43	11,43	
					TOTAL SERVIÇO:	15,73	
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,73	
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,33	
					VALOR COM ENCARGOS:	20,06	
					VALOR BDI (22.35%):	4,48	
					VALOR COM BDI:	24,54	
17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)							
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,18	9,18	
					TOTAL SERVIÇO:	13,48	
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,48	
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	4,20	
					VALOR COM ENCARGOS:	17,68	
					VALOR BDI (22.35%):	3,95	
					VALOR COM BDI:	21,63	
17.4.4. 91959 - INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A, COMPLETA (UN)							

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,11	17,11
					TOTAL SERVIÇO:	21,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	6,51
					VALOR COM ENCARGOS:	27,92
					VALOR BDI (22.35%):	6,24
					VALOR COM BDI:	34,16
17.4.5. 91967 - INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A, COMPLETA (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,04	25,04
					TOTAL SERVIÇO:	29,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	8,82
					VALOR COM ENCARGOS:	38,16
					VALOR BDI (22.35%):	8,53
					VALOR COM BDI:	46,69
17.4.6. 91961 - INTERRUPTOR THREE-WAY (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,27	23,27
					TOTAL SERVIÇO:	27,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	8,82
					VALOR COM ENCARGOS:	36,39
					VALOR BDI (22.35%):	8,13
					VALOR COM BDI:	44,52
17.4.7. 83465 - INTERRUPTOR FOUR-WAY (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	18,44	18,44
					TOTAL MATERIAL:	18,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	9,37	4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	11,48	6,08
					TOTAL SERVIÇO:	11,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	7,45

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
				VALOR COM ENCARGOS:	36,94	
				VALOR BDI (22.35%):	8,26	
				VALOR COM BDI:	45,20	
17.4.8. 73953/004 - LUMINÁRIA 2X18W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	40,92	81,84
TOTAL MATERIAL:						81,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,48	13,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,39	11,27
TOTAL SERVICOS:						25,05
VALOR SEM ENCARGOS:						106,89
VALOR ENCARGOS (116.47%):						16,96
VALOR COM ENCARGOS:						123,85
VALOR BDI (22.35%):						27,68
VALOR COM BDI:						151,53
17.4.9. 73953/008 - LUMINÁRIA 2X36W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	57,86	115,72
TOTAL MATERIAL:						115,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	11,48	15,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	9,39	12,68
TOTAL SERVICOS:						28,18
VALOR SEM ENCARGOS:						143,90
VALOR ENCARGOS (116.47%):						19,08
VALOR COM ENCARGOS:						162,98
VALOR BDI (22.35%):						36,43
VALOR COM BDI:						199,41
17.4.10. CPU 078 - PROJETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	UN	1,00000000	32,25	32,25
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	45,72	45,72
00012316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	47,49	47,49
TOTAL MATERIAL:						125,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,37	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL SERVICOS:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						146,31
VALOR ENCARGOS (116.47%):						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						160,36
VALOR BDI (22.35%):						35,84

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
VALOR COM BDI:						196,20
17.4.11. CPU 079 - PROJETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	28,03	28,03
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	45,72	45,72
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	56,64	56,64
TOTAL MATERIAL:						130,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,37	13,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	11,48	16,07
TOTAL SERVICOS:						29,19
VALOR SEM ENCARGOS:						159,58
VALOR ENCARGOS (116.47%):						19,67
VALOR COM ENCARGOS:						179,25
VALOR BDI (22.35%):						40,06
VALOR COM BDI:						219,31
17.4.12. CPU 080 - ARANDELA TIPO TARTARUDA 60W (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	68,12	68,12
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL MATERIAL:						102,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,37	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	11,48	6,31
TOTAL SERVICOS:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						110,79
VALOR ENCARGOS (116.47%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						116,66
VALOR BDI (22.35%):						26,07
VALOR COM BDI:						142,73
17.4.13. 92868 - CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA INTERRUPTOR E TOMADA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL MATERIAL:						0,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,37	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,48	2,84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	444,48	0,40
TOTAL SERVICOS:						5,55
VALOR SEM ENCARGOS:						6,31
VALOR ENCARGOS (116.47%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						9,83

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
				VALOR BDI (22.35%):		2,20
				VALOR COM BDI:		12,03
17.4.14. 92865 - CAIXA DE PASSAGEM 4X4" PARA INTERRUPTOR E TOMADA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,37	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,48	1,64
TOTAL SERVICIO:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						4,59
VALOR ENCARGOS (116.47%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						6,60
VALOR BDI (22.35%):						1,48
VALOR COM BDI:						8,08
18.1. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	12,02	12,49
TOTAL MATERIAL:						12,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	8,98	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	11,03	3,28
TOTAL SERVICIO:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,44
VALOR ENCARGOS (116.47%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,56
VALOR BDI (22.35%):						5,04
VALOR COM BDI:						27,60
18.2. CPU 101 - FITA ANTICORROSIVA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,10000000	4,24	4,66
TOTAL MATERIAL:						4,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL SERVICIO:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (116.47%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
VALOR BDI (22.35%):						1,47
VALOR COM BDI:						8,05
18.3. 95249 - VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,02	0,08
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	31,62	31,62



WT ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA - ME
Avenida Maranhão, Nº447 – Bela Vista - CEP: 68.180-410 - Itaituba-PA
CNPJ: 17.243.727/0001 - 00 ; Insc. Est. 15.392.684-8; E-mail: eng.wendell@hotmail.com

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
				TOTAL MATERIAL:		31,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,98	6,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	11,03	8,54
				TOTAL SERVICOS:		15,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		47,20
				VALOR ENCARGOS (116.47%):		10,76
				VALOR COM ENCARGOS:		57,96
				VALOR BDI (22.35%):		12,95
				VALOR COM BDI:		70,91
18.4. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 2 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	8,02	0,30
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	151,22	151,22
				TOTAL MATERIAL:		151,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,98	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,03	9,02
				TOTAL SERVICOS:		16,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		167,89
				VALOR ENCARGOS (116.47%):		11,36
				VALOR COM ENCARGOS:		179,25
				VALOR BDI (22.35%):		40,06
				VALOR COM BDI:		219,31
18.5. CPU 073 - REGISTRO REGULADOR DE GÁS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11500000	2,18	0,25
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,45	22,45
				TOTAL MATERIAL:		22,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82000000	8,98	25,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	11,03	12,68
				TOTAL SERVICOS:		38,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		60,70
				VALOR ENCARGOS (116.47%):		25,60
				VALOR COM ENCARGOS:		86,30
				VALOR BDI (22.35%):		19,29
				VALOR COM BDI:		105,59
18.6. CPU 071 - MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	2,18	0,02
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	134,85	134,85
				TOTAL MATERIAL:		134,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,98	5,84	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,03	7,17	
						TOTAL SERVIÇO:	13,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	147,88
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	9,02
						VALOR COM ENCARGOS:	156,90
						VALOR BDI (22.35%):	35,07
						VALOR COM BDI:	191,97
19.1.1. 98302 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	262,71	262,71	
						TOTAL MATERIAL:	262,71
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	9,37	58,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	11,48	71,18	
						TOTAL SERVIÇO:	129,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	391,99
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	87,13
						VALOR COM ENCARGOS:	479,12
						VALOR BDI (22.35%):	107,08
						VALOR COM BDI:	586,20
19.1.2. CPU 083 - CABO UTP (M)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	SINAPI	M	1,05000000	0,93	0,98	
						TOTAL MATERIAL:	0,98
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	9,37	10,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	11,48	12,63	
						TOTAL SERVIÇO:	22,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,92
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	15,45
						VALOR COM ENCARGOS:	39,37
						VALOR BDI (22.35%):	8,80
						VALOR COM BDI:	48,17
19.1.3. 98284 - CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO (M)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,00	2,10	
						TOTAL MATERIAL:	2,10
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14770000	9,37	1,38	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14770000	11,48	1,70	
						TOTAL SERVIÇO:	3,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
						VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,07
						VALOR COM ENCARGOS:	7,25
						VALOR BDI (22.35%):	1,62
						VALOR COM BDI:	8,87
19.2.1. CPU 081 - CABOS - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL - 1,50M (UN)							

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
MATERIAL						
00039606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	13,88	13,88
					TOTAL MATERIAL:	13,88
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,37	14,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,48	17,22
					TOTAL SERVICIO:	31,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,16
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	21,07
					VALOR COM ENCARGOS:	66,23
					VALOR BDI (22.35%):	14,80
					VALOR COM BDI:	81,03
19.2.2. CPU 082 - CABOS - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL - 2,00M (UN)						
MATERIAL						
00039607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	15,92	15,92
					TOTAL MATERIAL:	15,92
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,37	14,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,48	17,22
					TOTAL SERVICIO:	31,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,20
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	21,07
					VALOR COM ENCARGOS:	68,27
					VALOR BDI (22.35%):	15,26
					VALOR COM BDI:	83,53
19.3.1. 38307 - TOMADA RJ-45 (UN)						
MATERIAL						
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	23,35	23,35
					TOTAL MATERIAL:	23,35
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	9,37	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	11,48	2,37
					TOTAL SERVICIO:	4,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,65
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	30,55
					VALOR BDI (22.35%):	6,83
					VALOR COM BDI:	37,38
19.3.2. CPU 084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV (UN)						
MATERIAL						
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
					TOTAL MATERIAL:	10,16
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	9,37	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	11,48	2,37
					TOTAL SERVICIO:	4,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	17,36

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020			
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10			
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
						VALOR BDI (22.35%):	3,88
						VALOR COM BDI:	21,24
19.4.1. 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES DE TELEFONE TIPO R1, 60X35X50CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,78000000	4,26	16,10	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11300000	7,36	0,83	
TOTAL MATERIAL:						16,93	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,15000000	38,69	44,49	
87545	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	15,54	14,76	
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	2,33	2,21	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,34	2,27	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	11,39	10,48	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	9,39	8,64	
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14000000	76,63	10,73	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03800000	250,27	9,51	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02200000	286,37	6,30	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04600000	317,27	14,59	
TOTAL SERVICOS:						123,98	
VALOR SEM ENCARGOS:						140,91	
VALOR ENCARGOS (116.47%):						36,54	
VALOR COM ENCARGOS:						177,45	
VALOR BDI (22.35%):						39,66	
VALOR COM BDI:						217,11	
19.4.2. CPU 086 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	48,75070000	0,26	12,68	
TOTAL MATERIAL:						12,68	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	300,55	0,12	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	11,39	17,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	9,39	14,42
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	397,82	11,06
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,03600000	152,28	5,48
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	1467,33	25,68
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	173,69	173,69
					TOTAL SERVIÇO:	247,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	260,63
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	55,58
					VALOR COM ENCARGOS:	316,21
					VALOR BDI (22.35%):	70,67
					VALOR COM BDI:	386,88
19.4.3. CPU 085 - CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 15X15CM COM TAMPA METÁLICA PARAFUSADA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
					TOTAL MATERIAL:	10,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,39	1,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,39	2,28
					TOTAL SERVIÇO:	4,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	17,84
					VALOR BDI (22.35%):	3,99
					VALOR COM BDI:	21,83
19.4.4. CPU 087 - CAIXA DE PASSAGEM DG Nº2 20X20X12CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	29,55	29,55
					TOTAL MATERIAL:	29,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,37	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,48	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	4,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,72
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	36,53
					VALOR BDI (22.35%):	8,16
					VALOR COM BDI:	44,69
19.4.5. 95747 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 30 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	20,01	21,01

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
					TOTAL MATERIAL:	21,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,37	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,48	1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37	1,37
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	6,74	2,25
					TOTAL SERVICOS:	6,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,35
					VALOR COM ENCARGOS:	30,79
					VALOR BDI (22.35%):	6,88
					VALOR COM BDI:	37,67
20.1. 96989 - PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM HASTE DE 3M (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	97,98	97,98
					TOTAL MATERIAL:	97,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	9,37	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	11,48	1,45
					TOTAL SERVICOS:	2,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	100,61
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	102,39
					VALOR BDI (22.35%):	22,88
					VALOR COM BDI:	125,27
20.2. CPU 088 - VERGALHÃO CA-25 10MM (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,61700000	4,05	2,50
					TOTAL MATERIAL:	2,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,48	3,44
					TOTAL SERVICOS:	3,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	2,48
					VALOR COM ENCARGOS:	8,42
					VALOR BDI (22.35%):	1,88
					VALOR COM BDI:	10,30
20.3. 83377 - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE E CABOS ATÉ 50 MM (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
					TOTAL MATERIAL:	8,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,48	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	0,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,58
					VALOR COM ENCARGOS:	9,58
					VALOR BDI (22.35%):	2,14
					VALOR COM BDI:	11,72
20.4. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,41	35,41
					TOTAL MATERIAL:	35,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,37	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,48	2,91
					TOTAL SERVIÇO:	5,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,69
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,55
					VALOR COM ENCARGOS:	44,24
					VALOR BDI (22.35%):	9,89
					VALOR COM BDI:	54,13
20.5. 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	7,37	7,74
					TOTAL MATERIAL:	7,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	9,37	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	11,48	1,10
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,38	7,69
					TOTAL SERVIÇO:	9,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	3,57
					VALOR COM ENCARGOS:	21,00
					VALOR BDI (22.35%):	4,69
					VALOR COM BDI:	25,69
20.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,72	16,51
					TOTAL MATERIAL:	16,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	9,37	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,48	2,91
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,38	7,69
					TOTAL SERVIÇO:	12,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,48
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	5,80
					VALOR COM ENCARGOS:	35,28
					VALOR BDI (22.35%):	7,89
					VALOR COM BDI:	43,17

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
20.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	21,90	23,00
TOTAL MATERIAL:						23,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	9,37	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	11,48	3,73
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,38	7,69
TOTAL SERVICOS:						14,47
VALOR SEM ENCARGOS:						37,47
VALOR ENCARGOS (116.47%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						44,27
VALOR BDI (22.35%):						9,89
VALOR COM BDI:						54,16
20.8. CPU 049 - CAIXA DE INSPEÇÃO, 12", CONFORME DETALHE NO PROJETO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SINAPI	UN	0,50000000	276,09	138,05
TOTAL MATERIAL:						148,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	11,39	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	9,39	1,59
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	110,94	1,56
TOTAL SERVICOS:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						153,31
VALOR ENCARGOS (116.47%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						156,21
VALOR BDI (22.35%):						34,91
VALOR COM BDI:						191,12
21.1. CPU 089 - CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	3,34000000	150,10	501,33
TOTAL MATERIAL:						501,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,24000000	1157,03	277,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,39	45,56
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,06	52,24
TOTAL SERVICOS:						375,49
VALOR SEM ENCARGOS:						876,82
VALOR ENCARGOS (116.47%):						117,20
VALOR COM ENCARGOS:						994,02
VALOR BDI (22.35%):						222,16
VALOR COM BDI:						1.216,18

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
21.2. CPU 052 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM (M²)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,58550000	28,77	16,84
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,64	3,84
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,02000000	210,11	214,31
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03550000	50,10	1,78
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	10,05	20,10
TOTAL MATERIAL:					256,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,66	17,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL SERVICOS:					26,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					283,75	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					18,61	
VALOR COM ENCARGOS:					302,36	
VALOR BDI (22.35%):					67,58	
VALOR COM BDI:					369,94	
21.3. CPU 090 - PRATELEIRA, BANCO E ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M²)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,58000000	28,77	16,69
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,64	3,84
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,02000000	210,11	214,31
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03550000	50,10	1,78
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	10,05	20,10
TOTAL MATERIAL:					256,72	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,66	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	9,39	5,35
TOTAL SERVICOS:					14,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					271,16	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					9,98	
VALOR COM ENCARGOS:					281,14	
VALOR BDI (22.35%):					62,83	
VALOR COM BDI:					343,97	
21.4. CPU 091 - PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF (M²)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,15000000	24,69	28,39
TOTAL MATERIAL:					28,39	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	11,47	10,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	9,84	8,86
TOTAL SERVICOS:					19,18	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba	DATA : 09/06/2020
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP

VALOR SEM ENCARGOS:	47,57
VALOR ENCARGOS (116.47%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	60,79
VALOR BDI (22.35%):	13,59
VALOR COM BDI:	74,38

21.5. 84088 - PEITORIL EM GRANITO , L=17CM COM PINGADEIRA (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	59,42	59,42
TOTAL MATERIAL:					59,42	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,66	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,39	3,76
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	386,18	1,16
TOTAL SERVIÇO:					9,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,00	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					5,90	
VALOR COM ENCARGOS:					74,90	
VALOR BDI (22.35%):					16,74	
VALOR COM BDI:					91,64	

21.6. CPU 103 - BANCOS DE CONCRETO (PÁTIO E ADMINISTRAÇÃO) (M²)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,40000000	288,09	115,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,39	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	9,39	5,45
TOTAL SERVIÇO:					127,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,30	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					17,40	
VALOR COM ENCARGOS:					144,70	
VALOR BDI (22.35%):					32,34	
VALOR COM BDI:					177,04	

21.7. CPU 092 - TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM PARA DRENOS DE AR CONDICIONADO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,88	5,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,31	0,08
TOTAL MATERIAL:					5,20	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,98	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,03	2,10
TOTAL SERVIÇO:					3,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,01	
VALOR ENCARGOS (116.47%):					2,63	
VALOR COM ENCARGOS:					11,64	
VALOR BDI (22.35%):					2,60	
VALOR COM BDI:					14,24	

21.8. 84862 - CORRIMÃO METÁLICO PARA RAMPAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP							
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	36,42	25,49	
2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,62000000	3,50	2,17	
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,26000000	19,89	25,06	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	26,43	52,86	
TOTAL MATERIAL:						105,58	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,34	11,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,59	9,59	
TOTAL SERVICOS:						20,93	
VALOR SEM ENCARGOS:						126,51	
VALOR ENCARGOS (116.47%):						14,55	
VALOR COM ENCARGOS:						141,06	
VALOR BDI (22.35%):						31,53	
VALOR COM BDI:						172,59	
21.1.1. CPU 104 - ALÇA DE IÇAMENTO (UN)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	2,98000000	5,71	17,02	
TOTAL GERAL:						17,02	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,04500000	17,54	18,33	
TOTAL MATERIAL:						18,33	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	1,66800000	4,11	6,86	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	1,11000000	0,06	0,07	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82890000	11,34	9,40	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39000000	9,59	13,33	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	11,97	7,06	
TOTAL SERVICOS:						36,72	
VALOR SEM ENCARGOS:						72,07	
VALOR ENCARGOS (116.47%):						19,91	
VALOR COM ENCARGOS:						91,98	
VALOR BDI (22.35%):						20,56	
VALOR COM BDI:						112,54	
21.1.2. CPU 105 - SUPORTE LUZ PILOTO (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	150,10	150,10	
TOTAL MATERIAL:						150,10	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,48	6,89	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,37	5,62	

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba					DATA : 09/06/2020	
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba					VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10	
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
					TOTAL SERVIÇO:	12,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,61
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	8,43
					VALOR COM ENCARGOS:	171,04
					VALOR BDI (22.35%):	38,23
					VALOR COM BDI:	209,27
21.1.3. CPU 106 - SUPORTE PARA PARA-RAIO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	65,49	65,49
					TOTAL MATERIAL:	67,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,48	7,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,37	6,09
					TOTAL SERVIÇO:	13,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,61
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	9,14
					VALOR COM ENCARGOS:	89,75
					VALOR BDI (22.35%):	20,06
					VALOR COM BDI:	109,81
21.1.4. CPU 033 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAIDA DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,00000000	35,69	35,69
					TOTAL MATERIAL:	35,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,39	0,94
					TOTAL SERVIÇO:	0,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	37,22
					VALOR BDI (22.35%):	8,32
					VALOR COM BDI:	45,54
21.1.5. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	4,05	11,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	17,19	0,43
					TOTAL MATERIAL:	11,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,34	3,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	11,39	12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	9,39	10,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00345000	444,48	1,53
					TOTAL SERVIÇO:	28,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,41
					VALOR ENCARGOS (116.47%):	18,64
					VALOR COM ENCARGOS:	59,05
					VALOR BDI (22.35%):	13,20

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
VALOR COM BDI:						72,25
21.1.6. 99839 - GUARDA CORPO 1 M DE ALTURA (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	9,22400000	4,48	41,32
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	4,61	4,13
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	16,84	1,20
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,44	4,80
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	26,12	23,51
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	34,08	35,07
TOTAL MATERIAL:						110,03
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	9,59	45,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	11,34	65,55
TOTAL SERVICIO:						111,08
VALOR SEM ENCARGOS:						221,11
VALOR ENCARGOS (116.47%):						75,59
VALOR COM ENCARGOS:						296,70
VALOR BDI (22.35%):						66,31
VALOR COM BDI:						363,01
21.1.7. CPU 107 - SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040432	ESPAÇADOR / SEPARADOR DE BARRA , METALICO, TIPO CARAMBOLA, PARA TIRANTES, 25 X 84 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,58	9,48
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	7,45000000	6,67	49,69
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	19,50000000	12,48	243,36
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	6,00000000	5,71	34,26
TOTAL MATERIAL:						336,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73771/001	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL SERVICIO:						11,49
VALOR SEM ENCARGOS:						348,28
VALOR ENCARGOS (116.47%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						356,36
VALOR BDI (22.35%):						79,65
VALOR COM BDI:						436,01

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Itaituba				DATA : 09/06/2020		
OBRA: Conclusão da Obra de Construção de uma Creche Tipo B no Distrito de Miritituba - Município de Itaituba				VALOR DA OBRA: R\$ 1.527.644,10		
LOCAL DA OBRA: Distrito de Miritituba - Município de Itaituba						
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA						
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020 - CP						
21.1.8. CPU 108 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA EM AÇO CARBONO DE QUALIDADE ESTRUTURAL E ALTA REISTÊNCIA A CORROSÃO, COM						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	2560,00000000	5,28	13516,80
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1980,00000000	17,54	34729,20
TOTAL MATERIAL:						48246,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	268,00000000	60,53	16222,04
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	86,00000000	20,69	1779,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00000000	11,34	3402,00
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00000000	9,59	2877,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,00000000	11,97	562,59
TOTAL SERVICOS:						24842,97
VALOR SEM ENCARGOS:						73.088,97
VALOR ENCARGOS (116.47%):						7.496,10
VALOR COM ENCARGOS:						80.585,07
VALOR BDI (22.35%):						18.010,76
VALOR COM BDI:						98.595,83