



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						35.849,60
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDO/PA 11340	m ²	6	R\$173,48	R\$223,48	R\$1.340,88
1.2	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	SEDO/PA 010003	m ²	190,79	R\$83,57	R\$107,65	R\$20.538,54
1.3	Limpeza do terreno	SEDO/PA 010008	m ²	1726,57	R\$1,81	R\$2,33	R\$4.022,90
1.4	Locação da obra a trena	SEDO/PA 010009	m ²	1736	R\$4,45	R\$5,73	R\$9.947,28
2.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					-	24.556,80
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 90777	H	240	R\$79,43	R\$102,32	R\$24.556,80
3.0	CANTEIRO DE OBRAS					-	11.339,64
3.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI 93584	m ²	12	R\$733,56	R\$944,97	R\$11.339,64
4.0	MOVIMENTO DE TERRA					-	33.829,37
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI 93358	m ³	76,28	R\$59,57	R\$76,74	R\$5.853,73
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI 94319	m ³	620,44	R\$35,00	R\$45,09	R\$27.975,64
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					-	R\$957.709,07
5.1	FUNDAÇÃO					-	R\$305.344,87
5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	SINAPI 96616	m ³	12,20	R\$547,90	R\$705,80	R\$8.610,76
5.1.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI 96555	m ³	121,32	R\$682,83	R\$879,62	R\$106.715,50



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI 96543	kg	1.388,76	R\$15,66	R\$20,17	R\$28.011,29
5.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	SINAPI 96546	kg	6.332,62	R\$12,41	R\$15,99	R\$101.258,59
5.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	SINAPI 96547	kg	199,30	R\$10,48	R\$13,50	R\$2.690,55
5.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0	SINAPI 96550	kg	18,50	R\$10,87	R\$14,00	R\$259,00
5.1.7	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	SEDOP 050035	m ²	754,46	R\$59,47	R\$76,61	R\$57.799,18
5.2	ESTRUTURA					-	632.077,15
5.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI 92721	m ³	93,58	R\$503,88	R\$649,10	R\$60.742,78
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI 92778	kg	7.131,29	R\$12,35	R\$15,91	R\$113.458,76
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI 92775	kg	2.347,15	R\$15,69	R\$20,21	R\$47.435,84
5.2.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	SEDOP 050035	m ²	1.463,03	R\$59,47	R\$76,61	R\$112.082,73
5.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI 93197	m	77,00	R\$80,39	R\$103,56	R\$7.974,12
5.2.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	SINAPI 93187	m	77,00	R\$85,17	R\$109,72	R\$8.448,44
5.2.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	SINAPI 93189	m	124,18	R\$86,03	R\$110,82	R\$13.761,63



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
5.2.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	SINAPI 101964	m ²	1.483,26	R\$140,35	R\$180,80	R\$268.172,85
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					-	R\$20.287,05
5.3.1	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	SEDOP 080676	m ²	621,73	R\$25,33	R\$32,63	R\$20.287,05
6.	ALVENARIA					-	R\$229.062,69
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI 87504	m ²	2.663,21	R\$66,77	R\$86,01	R\$229.062,69
7	REVESTIMENTOS					-	R\$1.160.452,92
7.1	PAREDES						R\$598.156,77
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	SINAPI 87879	m ²	5.335,72	R\$3,64	R\$4,69	R\$25.024,53
7.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM.	SINAPI 87794	m ²	5.335,72	R\$38,54	R\$49,65	R\$264.918,50
7.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI 96135	m ²	5.335,72	R\$18,91	R\$24,36	R\$129.978,14
7.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI 88489	m ²	5.335,72	R\$12,70	R\$16,36	R\$87.292,38
7.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI 87273	m ²	1.169,07	R\$57,75	R\$74,39	R\$86.967,27



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
7.1.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI 102253	m ²	8,30	R\$371,86	R\$479,03	R\$3.975,95
7.2	PISO					-	R\$407.096,39
7.2.1	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	SEDOP 130626	m ²	1.236,91	R\$100,90	R\$129,98	R\$160.773,56
7.2.2	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	SINAPI 98673	m ²	284,55	R\$172,48	R\$222,19	R\$63.224,16
7.2.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI 101747	m ²	1.521,46	R\$72,70	R\$93,65	R\$142.484,73
7.2.4	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP 130492	m ²	328,22	R\$96,06	R\$123,74	R\$40.613,94
7.3	TETO					-	R\$155.199,76
7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI 87884	m ²	1.497,20	R\$7,99	R\$10,29	R\$15.406,19
7.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM.	SINAPI 87794	m ²	1.497,20	R\$38,54	R\$49,65	R\$74.335,98
7.3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI 88496	m ²	1.497,20	R\$19,79	R\$25,49	R\$38.163,63
7.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI 88488	m ²	1.497,20	R\$14,15	R\$18,23	R\$27.293,96
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	R\$316.372,49
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO . AF_01/2016	SINAPI 93137	und	197,00	R\$132,78	R\$171,05	R\$33.696,85



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
8.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI 93143	und	90,00	R\$141,31	R\$182,04	R\$16.383,60
8.3	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI 93144	und	54,00	R\$193,43	R\$249,18	R\$13.455,72
8.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI 93141	und	195,00	R\$139,32	R\$179,47	R\$34.996,65
8.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92001	und	22,00	R\$23,53	R\$30,31	R\$666,82
8.6	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI-I 12118	und	39,00	R\$20,68	R\$26,64	R\$1.038,96
8.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91953	und	81,00	R\$20,33	R\$26,19	R\$2.121,39
8.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91959	und	32,00	R\$32,22	R\$41,51	R\$1.328,32
8.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91967	und	6,00	R\$44,11	R\$56,82	R\$340,92
8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, LUIINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92023	und	6,00	R\$35,88	R\$46,22	R\$277,32
8.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015,	SINAPI 92025	und	3,00	R\$51,47	R\$66,30	R\$198,90
8.12	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI 100906	und	173,00	R\$233,49	R\$300,78	R\$52.034,94



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
8.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 97592	und	7,00	R\$34,14	R\$43,98	R\$307,86
8.14	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI 97608	und	17,00	R\$87,96	R\$113,31	R\$1.926,27
8.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_05/2018	SINAPI 97892	und	14,00	R\$311,66	R\$401,48	R\$5.620,72
8.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 93011	M	73,20	R\$27,53	R\$35,46	R\$2.595,67
8.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 93010	M	232,50	R\$22,55	R\$29,05	R\$6.754,13
8.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92994	M	241,80	R\$118,58	R\$152,75	R\$36.934,95
8.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92992	M	120,90	R\$91,47	R\$117,83	R\$14.245,65
8.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92990	M	246	R\$69,16	R\$89,09	R\$21.916,14
8.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92988	M	608,7	R\$50,31	R\$64,81	R\$39.449,85
8.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91929	M	1830	R\$6,90	R\$8,89	R\$16.268,70
8.23	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (c/ barramento)	SEDO/PA 170884	UND	3	R\$81,70	R\$105,25	R\$315,75
8.24	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	SEDO/PA 170322	UND	2	R\$470,21	R\$605,72	R\$1.211,44



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
8.25	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	SEOP 170386	UND	1	R\$703,03	R\$905,64	R\$905,64
8.26	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI-I 34606	UND	3	R\$74,30	R\$95,71	R\$287,13
8.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI-I 2391	UND	3	R\$266,20	R\$342,92	R\$1.028,76
8.28	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI-I 2370	UND	12	R\$9,00	R\$11,59	R\$139,08
8.29	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI-I 34616	UND	64	R\$35,18	R\$45,32	R\$2.900,48
8.30	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI-I 3380	UND	24	R\$39,83	R\$51,31	R\$1.231,44
8.31	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI 98111	UND	24	R\$20,84	R\$26,85	R\$644,40
8.32	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	SINAPI-I 38132	kg	2,4	R\$60,12	R\$77,45	R\$185,88
8.33	FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	SINAPI-I 38133	kg	6,53	R\$58,15	R\$74,91	R\$489,16
8.34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI 91845	m	630	R\$5,51	R\$7,10	R\$4.473,00



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	R\$180.256,21
9.1	ESGOTO						R\$75.615,60
9.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89800	m	190,00	R\$22,08	R\$28,44	R\$5.403,60
9.1.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89821	und	65,00	R\$13,22	R\$17,03	R\$1.106,95
9.1.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89803	und	1,00	R\$13,25	R\$17,07	R\$17,07
9.1.4	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	SINAPI-I 295	und	3,00	R\$13,69	R\$17,64	R\$52,92
9.1.5	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP-I 1965	und	2,00	R\$43,82	R\$56,45	R\$112,90
9.1.6	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP-I 20128	und	1,00	R\$55,10	R\$70,98	R\$70,98
9.1.7	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP-I 1964	und	2,00	R\$25,98	R\$33,47	R\$66,94
9.1.8	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP-I 20146	und	1,00	R\$172,10	R\$221,70	R\$221,70
9.1.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89813	und	53,00	R\$6,15	R\$7,92	R\$419,76
9.1.10	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAP-I 305	und	21,00	R\$12,05	R\$15,52	R\$325,92
9.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89801	und	46,00	R\$6,12	R\$7,88	R\$362,48



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
9.1.12	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP-I 7091	und	1,00	R\$15,68	R\$20,20	R\$20,20
9.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI 89854	und	17,00	R\$74,70	R\$96,23	R\$1.635,91
9.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89802	und	21,00	R\$6,73	R\$8,67	R\$182,07
9.1.15	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I 1966	und	22,00	R\$21,61	R\$27,84	R\$612,48
9.1.16	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI-I 11712	und	37,00	R\$28,60	R\$36,84	R\$1.363,08
9.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI 89724	und	62,00	R\$8,26	R\$10,64	R\$659,68
9.1.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI 89726	und	22,00	R\$5,70	R\$7,34	R\$161,48
9.1.19	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I 38418	und	1,00	R\$6,59	R\$8,49	R\$8,49
9.1.20	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I 37948	und	2,00	R\$3,17	R\$4,08	R\$8,16
9.1.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89798	m	94,28	R\$11,36	R\$14,63	R\$1.379,32
9.1.22	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI-I 9835	m	68,80	R\$5,18	R\$6,67	R\$458,90
9.1.23	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I 10908	und	5,00	R\$17,11	R\$22,04	R\$110,20
9.1.24	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI-I 9840	m	8,09	R\$72,03	R\$92,79	R\$750,67



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
9.1.25	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI-I 301	und	112,00	R\$3,39	R\$4,37	R\$489,44
9.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89809	und	32,00	R\$16,47	R\$21,22	R\$679,04
9.1.27	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	SINAPI-I 3893	und	1,00	R\$16,45	R\$21,19	R\$21,19
9.1.28	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I 3662	und	4,00	R\$8,69	R\$11,19	R\$44,76
9.1.29	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I 3670	und	4,00	R\$21,24	R\$27,36	R\$109,44
9.1.30	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI-I 20065	m	103,57	R\$36,73	R\$47,32	R\$4.900,93
9.1.31	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI 95693	und	19,00	R\$49,55	R\$63,83	R\$1.212,77
9.1.32	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI-I 11655	und	19,00	R\$14,98	R\$19,30	R\$366,70
9.1.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89810	und	4,00	R\$16,42	R\$21,15	R\$84,60
9.1.34	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI-I 9841	m	19,64	R\$35,44	R\$45,65	R\$896,57
9.1.35	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI-I 296	und	101,00	R\$1,91	R\$2,46	R\$248,46
9.1.36	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	SEDO/PA 180678	und	36	R\$470,00	R\$605,45	R\$21.796,20
9.1.37	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	SEDO/PA 180548	und	1	R\$13.454,52	R\$17.332,11	R\$17.332,11
9.1.38	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	SEDO/PA 180540	und	1	R\$6.147,71	R\$7.919,48	R\$7.919,48
9.1.39	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	SEDO/PA 180417	und	1	R\$3.106,70	R\$4.002,05	R\$4.002,05



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
9.2	AGUA FRIA					-	R\$29.648,83
9.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E	SINAPI 89957	und	96	R\$105,56	R\$135,98	R\$13.054,08
9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89402	m	261,09	R\$7,83	R\$10,09	R\$2.634,40
9.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89403	m	275,41	R\$13,60	R\$17,52	R\$4.825,18
9.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89449	m	23,19	R\$16,17	R\$20,83	R\$483,05
9.2.5	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI-I 820	und	4	R\$5,46	R\$7,03	R\$28,12
9.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89414	und	7	R\$9,13	R\$11,76	R\$82,32
9.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89502	und	1	R\$13,36	R\$17,21	R\$17,21
9.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89408	und	77	R\$4,56	R\$5,87	R\$451,99
9.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89413	und	8	R\$6,91	R\$8,90	R\$71,20
9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89497	und	3	R\$9,71	R\$12,51	R\$37,53
9.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89501	und	6	R\$11,54	R\$14,87	R\$89,22
9.2.12	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I 3538	und	42	R\$4,05	R\$5,22	R\$219,24
9.2.13	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI-I 7139	und	24	R\$1,28	R\$1,65	R\$39,60



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
9.2.14	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI-I 7140	und	31	R\$4,26	R\$5,49	R\$170,19
9.2.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89445	und	3	R\$12,80	R\$16,49	R\$49,47
9.2.16	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I 3531	und	60	R\$2,31	R\$2,98	R\$178,80
9.2.17	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I 3657	und	12	R\$6,40	R\$8,24	R\$98,88
9.2.18	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI-I 11719	und	21	R\$6,09	R\$7,85	R\$164,85
9.2.19	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	SEDOP 180444	und	40	R\$94,14	R\$121,27	R\$4.850,80
9.2.20	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	SEDOP 180443	und	5	R\$134,16	R\$172,82	R\$864,10
9.2.21	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI 99635	und	3	R\$247,96	R\$319,42	R\$958,26
9.2.22	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP 180220	und	12	R\$10,85	R\$13,98	R\$167,76
9.2.23	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI-I 7104	und	26	R\$3,36	R\$4,33	R\$112,58
9.3	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						R\$74.991,78
9.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI 86931	und	27	R\$ 360,27	R\$ 464,10	R\$ 12.530,70
9.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI 86943	und	32	R\$ 173,22	R\$ 223,14	R\$ 7.140,48
9.3.3	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	SEDOP 190376	und	7	R\$ 559,50	R\$ 720,75	R\$ 5.045,25
9.3.4	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	SEDOP 190304	und	10	R\$ 805,94	R\$ 1.038,21	R\$ 10.382,10



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
9.3.5	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI-I 1370	und	13	R\$ 91,17	R\$ 117,45	R\$ 1.526,85
9.3.6	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 100860	und	21	R\$ 77,33	R\$ 99,62	R\$ 2.092,02
9.3.7	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI-I 36215	und	11	R\$ 714,52	R\$ 920,44	R\$ 10.124,84
9.3.8	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA	SINAPI-I 37412	und	18	R\$ 195,40	R\$ 251,71	R\$ 4.530,78
9.3.9	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI 39398	und	29	R\$ 71,97	R\$ 92,71	R\$ 2.688,59
9.3.10	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	SEDO/PA 190101	und	2	R\$ 1.620,20	R\$ 2.087,14	R\$ 4.174,28
9.3.11	BANHEIRA DE CANTO	composição	und	3	R\$ 2.500,00	R\$ 3.220,50	R\$ 9.661,50
9.3.12	EXPURGO INOX	composição	und	3	R\$ 1.318,22	R\$ 1.698,13	R\$ 5.094,39
10	ESQUADRIAS						R\$220.960,12
10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90844	und	19,00	R\$766,05	R\$986,83	R\$18.749,77
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI 90843	und	66,00	R\$700,35	R\$902,19	R\$59.544,54
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI 90841	und	10,00	R\$659,77	R\$849,92	R\$8.499,20
10.4	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	SEDO/PA 90061	m²	72,87	R\$345,09	R\$444,54	R\$32.393,63



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
10.5	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	SEDO/PA 200832	und	3,00	R\$1.393,27	R\$1.794,81	R\$5.384,43
10.6	Fechadura para porta interna	SEDO/PA 100818	und	27,00	R\$72,61	R\$93,54	R\$2.525,58
10.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI 102181	m ²	77,74	R\$455,68	R\$587,01	R\$45.634,16
10.8	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI-I 36888	m	132,80	R\$6,60	R\$8,50	R\$1.128,80
10.9	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI-I 38168	und	30,00	R\$129,23	R\$166,47	R\$4.994,10
10.10	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI 98695	m	28,90	R\$68,13	R\$87,77	R\$2.536,55
10.11	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	SINAPI 100710	und	30,00	R\$107,41	R\$138,37	R\$4.151,10
10.12	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI-I 12759	m ²	35,48	R\$774,93	R\$998,26	R\$35.418,26
11	COBERTURA						R\$353.300,44
11.1	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e=0,5mm	SEDO/PA 70030	m ²	1.836,17	R\$47,25	R\$60,87	111.767,67
11.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI 92580	m ²	1.836,17	R\$46,44	R\$59,82	109.839,69
11.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	SINAPI 92608	m ²	28,00	R\$1.082,69	R\$1.394,72	39.052,16
11.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI 94231	m	131,78	R\$40,24	R\$51,84	6.831,48



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
11.5	Calha em chapa galvanizada	SEDO 070277	m	74,40	R\$72,09	R\$92,87	6.909,53
11.6	CALHA EM AÇO/ALUMINIO MOLDURADA	SEDO 070277	m	178,70	R\$72,09	R\$92,87	16.595,87
11.7	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	SEDO 80151	m ²	44,64	R\$113,44	R\$146,13	6.523,24
11.8	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	SEDO 71364	m ²	118,86	R\$338,80	R\$436,44	51.875,26
11.9	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	SEDO 070031	m	54,60	R\$55,53	R\$71,53	3.905,54
11.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI 100743	m ²	1.836,17	R\$6,68	R\$8,61	15.809,42
12	COMBATE A INCENDIO						R\$121.598,75
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI 97599	und	71,00	R\$27,06	R\$34,86	R\$2.475,06
12.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI-I 37539	und	80,00	R\$17,50	R\$22,54	R\$1.803,20
12.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI-I 37556	und	18,00	R\$20,24	R\$26,07	R\$469,26
12.4	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, 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-I 10885	und	3,00	R\$277,69	R\$357,72	R\$1.073,16
12.5	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 10904	und	4,00	R\$148,75	R\$191,62	R\$766,48



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
12.6	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	SEOP 190793	CJ	3,00	R\$86,32	R\$111,20	R\$333,60
12.7	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI-I 20971	und	3,00	R\$14,16	R\$18,24	R\$54,72
12.8	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	SINAPI-I 737	und	2,00	R\$7.819,86	R\$10.073,54	R\$20.147,08
12.9	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM	SINAPI-I 14112	und	4,00	R\$337,67	R\$434,99	R\$1.739,96
12.10	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI-I 20972	und	3,00	R\$106,24	R\$136,86	R\$410,58
12.11	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI-I 10905	und	4,00	R\$77,91	R\$100,36	R\$401,44
12.12	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" CR	SINAPI-I 4181	und	8,00	R\$29,12	R\$37,51	R\$300,08
12.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92367	m	3,00	R\$122,95	R\$158,38	R\$475,14
12.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92368	m	138,00	R\$163,69	R\$210,87	R\$29.100,06
12.15	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI-I 1791	und	9,00	R\$190,03	R\$244,80	R\$2.203,20
12.16	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI-I 1792	und	2,00	R\$256,51	R\$330,44	R\$660,88
12.17	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92644	und	1,00	R\$195,17	R\$251,42	R\$251,42
12.18	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 92642	und	7,00	R\$153,51	R\$197,75	R\$1.384,25



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
12.19	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEOP 201507	und	9,00	R\$199,52	R\$257,02	R\$2.313,18
12.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI 94499	und	5,00	R\$234,75	R\$302,40	R\$1.512,00
12.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI 94500	und	3,00	R\$279,61	R\$360,19	R\$1.080,57
12.22	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI-I 773	und	3,00	R\$37,03	R\$47,70	R\$143,10
12.23	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI-I 764	und	3,00	R\$8,29	R\$10,68	R\$32,04
12.24	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI 10405	und	3,00	R\$310,99	R\$400,62	R\$1.201,86
12.25	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI 12657	und	3,00	R\$192,94	R\$248,55	R\$745,65
12.26	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI 101917	und	1,00	R\$116,99	R\$150,71	R\$150,71
12.27	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	SINAPI 98397	m ²	288,72	R\$8,56	R\$11,03	R\$3.184,58
12.28	Acionador de bomba de incêndio (botoeira tipo liga-desliga)	cotação	und	1,00	R\$150,00	R\$193,23	R\$193,23
12.29	Avisador sonoro e visual com sirene	cotação	und	3,00	R\$150,00	R\$193,23	R\$579,69
12.30	Painel de controle da bomba	cotação	und	1,00	R\$1.490,00	R\$1.919,42	R\$1.919,42
12.31	Pressostato	cotação	und	2,00	R\$350,00	R\$450,87	R\$901,74
12.32	Acionador manual do sistema de alarme	cotação	und	3,00	R\$175,00	R\$225,44	R\$676,32



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
12.33	Luminarias de emergência faroletes - 30 leds	cotação	und	2,00	R\$37,00	R\$47,66	R\$95,32
12.34	Reservatório metálico tubular de 30.000L	cotação	und	1,00	R\$33.240,00	R\$42.819,77	R\$42.819,77
13	SPDA						R\$30.095,31
13.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI-I 4274	und	1,00	R\$107,02	R\$137,86	R\$137,86
13.2	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI-I 3380	und	12,00	R\$75,92	R\$97,80	R\$1.173,60
13.3	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI 96971	M	5,00	R\$22,92	R\$29,53	R\$147,65
13.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI 96973	M	330,00	R\$39,07	R\$50,33	R\$16.608,90
13.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI 96977	M	260,00	R\$30,78	R\$39,65	R\$10.309,00
13.6	Conector para haste de aterramento de 5/8"	SEDO/PA 171110	und	12,00	R\$6,94	R\$8,94	R\$107,28
13.7	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	SEDO/PA 181296	und	4,00	R\$220,95	R\$284,63	R\$1.138,52
13.8	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI-I 26	KG	42,00	R\$8,67	R\$11,17	R\$469,14
13.9	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI-I 4377	UND	24,00	R\$0,11	R\$0,14	R\$3,36



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEDO/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
14	GASES MEDICINAIS						R\$208.750,22
14.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GASES MEDICINAIS						R\$208.750,22
14.1.1	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI-I 39747	m	1.400,00	R\$42,27	R\$54,45	R\$76.230,00
14.1.2	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI-I 39748	m	160,00	R\$68,39	R\$88,10	R\$14.096,00
14.1.3	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI-I 39749	m	296,00	R\$87,00	R\$112,07	R\$33.172,72
14.1.4	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI-I 39750	m	190,00	R\$131,40	R\$169,27	R\$32.161,30
14.1.5	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI-I 39751	m	65,00	R\$158,09	R\$203,65	R\$13.237,25
14.1.6	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI-I 39752	m	55,00	R\$224,95	R\$289,78	R\$15.937,90
14.1.7	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI-I 12714	und	700,00	R\$4,58	R\$5,90	R\$4.130,00
14.1.8	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI-I 12715	und	12,00	R\$10,35	R\$13,33	R\$159,96
14.1.9	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI-I 12716	und	6,00	R\$17,78	R\$22,90	R\$137,40
14.1.10	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI-I 12717	und	20,00	R\$34,94	R\$45,01	R\$900,20
14.1.11	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI-I 12718	und	4,00	R\$53,63	R\$69,09	R\$276,36
14.1.12	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI-I 12719	und	8,00	R\$85,13	R\$109,66	R\$877,28
14.1.13	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI-I 12733	und	85,00	R\$6,23	R\$8,03	R\$682,55



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ		R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
14.1.14	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI-I 12734	und	25,00	R\$13,29	R\$17,12	R\$428,00
14.1.15	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI-I 12735	und	16,00	R\$21,86	R\$28,16	R\$450,56
14.1.16	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI-I 12736	und	18,00	R\$49,98	R\$64,38	R\$1.158,84
14.1.17	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI-I 12737	und	1,00	R\$64,39	R\$82,95	R\$82,95
14.1.18	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI-I 12723	und	160,00	R\$2,55	R\$3,28	R\$524,80
14.1.19	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI-I 12724	und	30,00	R\$4,90	R\$6,31	R\$189,30
14.1.20	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI-I 12725	und	50,00	R\$9,83	R\$12,66	R\$633,00
14.1.21	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI-I 12726	und	28,00	R\$21,71	R\$27,97	R\$783,16
14.1.22	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI-I 12727	und	13,00	R\$27,53	R\$35,46	R\$460,98
14.1.23	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI-I 12728	und	12,00	R\$44,96	R\$57,92	R\$695,04
14.1.24	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	SINAPI-I 39891	und	1,00	R\$43,54	R\$56,09	R\$56,09
14.1.25	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	SINAPI-I 39888	und	2,00	R\$18,09	R\$23,30	R\$46,60
14.1.26	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI-I 39887	und	12,00	R\$7,91	R\$10,19	R\$122,28
14.1.27	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI-I 39886	und	20,00	R\$5,27	R\$6,79	R\$135,80



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
14.1.28	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	SINAPI-I 11747	und	1,00	R\$162,15	R\$208,88	R\$208,88
14.1.29	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI-I 11750	und	2,00	R\$87,27	R\$112,42	R\$224,84
14.1.30	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI-I 11746	und	9,00	R\$58,55	R\$75,42	R\$678,78
14.1.31	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI-I 11749	und	12,00	R\$43,37	R\$55,87	R\$670,44
14.1.32	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI-I 11748	und	12,00	R\$37,57	R\$48,40	R\$580,80
14.1.33	Painel de alarme oxigênio	composição	und	5,00	R\$418,23	R\$538,76	R\$2.693,80
14.1.34	Painel de alarme ar comprimido	composição	und	5,00	R\$418,23	R\$538,76	R\$2.693,80
14.1.35	Painel de alarme de vácuo	composição	und	5,00	R\$418,23	R\$538,76	R\$2.693,80
14.1.36	Painel de alarme de óxido nitroso	composição	und	1,00	R\$418,23	R\$538,76	R\$538,76
15	DRENAGEM PLUVIAL						R\$10.435,71
15.1	Tubo em PVC - 200mm (LS)	SEOP 180650	M	48,00	R\$92,33	R\$118,94	R\$5.709,12
15.2	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEOP 180508	M	24,00	R\$71,16	R\$91,67	R\$2.200,08
15.3	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEOP 180102	M	8,00	R\$33,16	R\$42,72	R\$341,76



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DO ORÇAMENTO: 31/05/2021	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL	TABELA SINAPI/PA - 04/2021	VALOR:
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA - PARÁ	SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO	R\$4.009.980,15

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
15.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI 95695	UND	3,00	R\$64,03	R\$82,48	R\$247,44
15.5	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI-I 11708	UND	2,00	R\$25,58	R\$32,95	R\$65,90
15.6	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI-I 11709	UND	1,00	R\$60,09	R\$77,41	R\$77,41
15.7	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP 180413	UND	5,00	R\$278,53	R\$358,80	R\$1.794,00
16	DIVERSOS						R\$115.410,81
16.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	SINAPI-I 36081	und	102	R\$165,00	R\$212,55	R\$21.680,10
16.2	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI-I 36210	und	10	R\$392,98	R\$506,24	R\$5.062,40
16.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI-I 36209	und	10	R\$363,21	R\$467,89	R\$4.678,90
16.4	Poço semi-artesiano 80 metros	cotação	und	1	R\$59.038,00	R\$76.052,75	R\$76.052,75
16.5	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI-I 10848	und	1	R\$678,38	R\$873,89	R\$873,89
16.6	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP 270220	m²	1511,15	R\$6,03	R\$7,77	R\$11.741,67
							R\$4.009.980,15

Itaituba - Pa 31 de Maio de 2021

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