



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

1.1 011340 - PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	SEDOP	M2	1,000000	R\$ 97,00	R\$ 97,00
D00084 PREGO 1 1/2"X13	SEDOP	KG	0,100000	R\$ 14,50	R\$ 1,45
D00281 PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	SEDOP	Dz	0,410000	R\$ 150,00	R\$ 61,50
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,400000	R\$ 18,74	R\$ 7,50
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,400000	R\$ 15,08	R\$ 6,03
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 173,48

1.2 010003 - TAPUME C/ CHAPA DE MADERIT E= 10MM (H= 2.00m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00105 COMPENSADO E=10MM	SEDOP	M2	1,050000	R\$ 26,70	R\$ 28,04
D00081 PREGO 2 1/2"X10	SEDOP	KG	0,140000	R\$ 11,00	R\$ 1,54
D00281 PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	SEDOP	Dz	0,135000	R\$ 150,00	R\$ 20,25
P00011 CAL VIRGEM	SEDOP	KG	0,400000	R\$ 1,80	R\$ 0,72
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,800000	R\$ 18,74	R\$ 14,99
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,300000	R\$ 19,91	R\$ 5,97
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,800000	R\$ 15,08	R\$ 12,06
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 83,57

1.3 010008 - LIMPEZA DO TERRENO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008 LIMPEZA DO TERRENO	SEDOP	M2	0,120000	R\$ 15,08	R\$ 1,81
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 1,81

1.4 010009 - LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00081 Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,003000	R\$ 11,00	R\$ 0,03
D00043 Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,002000	R\$ 13,50	R\$ 0,03
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,010000	R\$ 75,00	R\$ 0,75
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,010000	R\$ 150,00	R\$ 1,50
D00238 Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,010000	R\$ 8,45	R\$ 0,08
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,070000	R\$ 18,74	R\$ 1,31
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,050000	R\$ 15,08	R\$ 0,75
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 4,45

2.1 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,000000	R\$ 79,43	R\$ 79,43
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 79,43

3.1 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,066200	R\$ 15,28	R\$ 1,01
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 OS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,064900	R\$ 12,70	R\$ 64,32
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS 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	0,132500	R\$ 1,97	R\$ 0,26
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	0,172200	R\$ 1,00	R\$ 0,17
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,153000	R\$ 386,78	R\$ 59,17
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS MAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,066200	R\$ 5,80	R\$ 0,38
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,132500	R\$ 6,52	R\$ 0,86



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 DA VISTORIA: xxx		DATA DA EXPEDIÇÃO:		31/05/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL				VALOR DA OBRA:		R\$ 4.009.980,15	
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO				BDI: 28,82%			
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,172200	R\$ 7,51	R\$ 1,29	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,675500	R\$ 2,46	R\$ 1,66	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,066200	R\$ 35,88	R\$ 2,37	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,719200	R\$ 18,22	R\$ 31,32	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3 021	SINAPI	M3	0,040400	R\$ 59,57	R\$ 2,40	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,719200	R\$ 58,03	R\$ 99,76	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2 A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,066200	R\$ 612,42	R\$ 40,54	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,009300	R\$ 15,89	R\$ 0,14	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,511000	R\$ 26,49	R\$ 40,02	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,132500	R\$ 18,03	R\$ 2,38	
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,010600	R\$ 36,12	R\$ 0,38	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	SINAPI	UN	0,066200	R\$ 116,74	R\$ 7,72	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M ²	0,513600	R\$ 113,76	R\$ 58,42	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M ²	0,591100	R\$ 116,09	R\$ 68,62	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M ²	0,802300	R\$ 137,49	R\$ 110,30	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M ²	0,625500	R\$ 176,65	R\$ 110,49	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3 ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M ³	0,041700	R\$ 709,48	R\$ 29,58	
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 733,56
4.1 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M ³	1,000000	R\$ 59,57	R\$ 59,57	
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 59,57



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

4.2 94319 - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHPIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,006000	R\$ 209,48	R\$ 1,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHIIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,003000	R\$ 37,98	R\$ 0,11
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M³	1,250000	R\$ 9,39	R\$ 11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,659000	R\$ 15,06	R\$ 9,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHPPOTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,274000	R\$ 25,84	R\$ 7,08
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHIPOTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,254000	R\$ 19,36	R\$ 4,91
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 35,00	

5.1.1 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,212000	R\$ 18,89	R\$ 117,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,694000	R\$ 15,06	R\$ 25,51
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	1,130000	R\$ 358,46	R\$ 405,05
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 547,90	

5.1.2 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,386000	R\$ 18,89	R\$ 45,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,450000	R\$ 15,06	R\$ 36,89
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,314000	R\$ 1,97	R\$ 0,61
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,911000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
94972	REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M³	1,150000	R\$ 521,62	R\$ 599,86
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 682,83	

5.1.3 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,966500	R\$ 0,18	R\$ 0,35
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	R\$ 14,85	R\$ 0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,063500	R\$ 14,75	R\$ 0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,194500	R\$ 18,79	R\$ 3,65
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 15,66	

5.1.4 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,465500	R\$ 0,18	0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	R\$ 14,85	0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000	R\$ 14,75	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089000	R\$ 18,79	1,67



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS IVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,000000	R\$ 9,87	9,87
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 12,41
5.1.5 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,306000	R\$ 0,18	0,05
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	R\$ 14,86	0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,022000	R\$ 14,75	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068000	R\$ 18,79	1,27
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,000000	R\$ 8,47	8,47
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	10,48
5.1.6 96550 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,096000	R\$ 0,18	0,01
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	R\$ 14,85	0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085000	R\$ 14,75	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,026000	R\$ 18,79	0,48
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,000000	R\$ 9,89	9,89
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	10,87
5.1.7 050035 - FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00086	PREGO 2 1/2"X12	SEDOP	KG	0,300000	R\$ 12,70	R\$ 3,81
D00427	DESMOLDANTE	SEDOP	L	0,012000	R\$ 9,50	R\$ 0,11
D00030	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	SEDOP	M ²	0,360000	R\$ 28,62	R\$ 10,30
D00016	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	SEDOP	Dz	0,048000	R\$ 75,00	R\$ 3,60
D00021	RÉGUA 3"X7/8" 4 M APAR.	SEDOP	Dz	0,036000	R\$ 211,96	R\$ 7,63
D00281	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	SEDOP	Dz	0,060000	R\$ 150,00	R\$ 9,00
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,110000	R\$ 18,74	R\$ 20,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,280000	R\$ 15,08	R\$ 4,22
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 59,47
5.2.1 92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M ³	1,103000	R\$ 436,97	R\$ 481,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,262000	R\$ 18,69	R\$ 4,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,262000	R\$ 18,89	R\$ 4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,785000	R\$ 15,06	R\$ 11,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,099000	R\$ 1,97	R\$ 0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,163000	R\$ 0,44	R\$ 0,07
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 503,88
5.2.2 92778 - 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						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000	R\$ 0,18	R\$ 0,09



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM 01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000	R\$ 14,85	R\$ 0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015600	R\$ 14,75	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095600	R\$ 18,79	R\$ 1,79
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$	12,35

5.2.3 92775 - 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18	0,21	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	14,85	0,37	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,75	0,54	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,79	4,21	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,36	10,36	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$	15,69

5.2.4 050035 - FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00086	PREGO 2 1/2"x12	SEDOP	KG	R\$ 12,70	R\$ 3,81	
D00427	DESMOLDANTE	SEDOP	L	R\$ 9,50	R\$ 0,11	
D00030	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	SEDOP	M²	R\$ 28,62	R\$ 10,30	
D00016	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	SEDOP	DZ	R\$ 75,00	R\$ 3,60	
D00021	RÉGUA 3"x7/8" 4 M APAR.	SEDOP	Dz	R\$ 211,96	R\$ 7,63	
D00281	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	SEDOP	Dz	R\$ 150,00	R\$ 9,00	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 18,70	R\$ 20,80	
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 15,08	R\$ 4,22	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$	59,47

5.2.5 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 6,88	R\$ 0,04	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,18	R\$ 1,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,89	R\$ 6,80	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,06	R\$ 2,71	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA		M²	R\$ 133,71	R\$ 53,48	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	KG	R\$ 10,63	R\$ 5,20	
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	R\$ 461,78	R\$ 11,08	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$	80,39

5.2.6 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 6,88	R\$ 0,04	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 7,11	R\$ 1,56	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,18	R\$ 1,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,89	R\$ 6,80	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,06	R\$ 2,71	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	SINAPI	M²	R\$ 133,71	R\$ 53,48	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	KG	R\$ 10,67	R\$ 8,42	
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	R\$ 461,78	R\$ 11,08	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$	85,17



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

5.2.7 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	SINAPI	L	0,007000	R\$ 6,88	R\$ 0,04
4491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	SINAPI	M	0,379000	R\$ 7,11	R\$ 2,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350000	R\$ 18,89	R\$ 6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,175000	R\$ 15,06	R\$ 2,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M²	0,400000	R\$ 133,71	R\$ 53,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,790000	R\$ 10,67	R\$ 8,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/201	SINAPI	M³	0,024000	R\$ 461,78	R\$ 11,08
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 86,03	

5.2.8 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M²	1,000000	R\$ 45,50	R\$ 45,50
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE MNTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,870000	R\$ 15,13	R\$ 28,29
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,040000	R\$ 18,39	R\$ 0,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,501000	R\$ 18,69	R\$ 9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,354000	R\$ 15,06	R\$ 5,33
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,970000	R\$ 12,37	R\$ 11,99
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M³	0,044000	R\$ 539,03	R\$ 23,71
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,991000	R\$ 15,59	R\$ 15,44
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 140,35	

5.3.1 080676 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100007	CARBOLASTICO	SEDOP	GL	0,100000	R\$ 88,59	R\$ 8,86
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,600000	R\$ 19,91	R\$ 11,95
280024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,300000	R\$ 15,08	R\$ 4,52
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 25,33	

6.1 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A MILX C)	SINAPI	MIL	0,279300	R\$ 785,84	R\$ 21,94
34557	TELA DE ACO 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	0,420000	R\$ 3,31	R\$ 1,39
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,005000	R\$ 38,46	R\$ 0,19
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M³	0,009800	R\$ 721,78	R\$ 7,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,370000	R\$ 18,89	R\$ 25,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,685000	R\$ 15,06	R\$ 10,31
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 66,77	



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
7.1.1 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.						
MATERIAL	FORTE	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	0,004200	R\$ 529,07	R\$ 2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700	R\$ 18,89	R\$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000	R\$ 15,06	R\$ 0,10
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 3,64
7.1.2 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM.						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M²	0,158100	R\$ 24,24	3,83
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M³	0,029300	R\$ 721,78	21,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	R\$ 18,89	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	R\$ 15,06	6,02
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 38,54
7.1.3 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,100000	R\$ 0,48	R\$ 0,04
4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,244000	R\$ 22,03	R\$ 5,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,571000	R\$ 19,89	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,143000	R\$ 15,06	R\$ 2,15
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 18,91
7.1.4 SINAPI 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SEDOP	L	0,3300000	R\$ 24,15	R\$ 7,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1870000	R\$ 19,89	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,0690000	R\$ 15,06	R\$ 1,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 12,70
7.1.5 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M²	1,080000	R\$ 31,45	R\$ 33,96
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,1400	R\$ 0,70	R\$ 4,29
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,220000	R\$ 4,11	R\$ 0,90
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,660000	R\$ 19,98	R\$ 13,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000	R\$ 15,06	R\$ 5,42
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 57,75
7.1.6 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,530000	R\$ 45,38	R\$ 24,05
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M²	1,050000	R\$ 267,67	R\$ 281,05
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,970000	R\$ 2,47	R\$ 2,39
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,405000	R\$ 19,41	R\$ 27,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,702000	R\$ 15,06	R\$ 10,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,089000	R\$ 21,85	R\$ 1,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,316000	R\$ 18,69	R\$ 24,59
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 371,86



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

7.2.1 130626 - Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia	SEDOP	M³	0,070000	R\$ 63,04	R\$ 4,41
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,700000	R\$ 40,63	R\$ 28,44
M00009	Politriz	SEDOP	H	0,130000	R\$ 5,20	R\$ 0,68
A00013	Granitina	SEDOP	KG	14,000000	R\$ 0,80	R\$ 11,20
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	SEDOP	M	2,050000	R\$ 2,30	R\$ 4,72
270768	Resina p/ piso em korodur	SEDOP	M²	1,000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,200000	R\$ 15,14	R\$ 18,17
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,600000	R\$ 18,90	R\$ 11,34
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 100,90	

7.2.2 98673 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SEDOP	KG	0,095000	R\$ 21,48	R\$ 2,04
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)	SEDOP	M²	1,110000	R\$ 147,19	R\$ 163,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,261000	R\$ 18,89	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,130000	R\$ 15,06	R\$ 1,95
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SEDOP	CHP	0,025000	R\$ 3,25	R\$ 0,08
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SEDOP	CHI	0,236000	R\$ 0,45	R\$ 0,10
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 172,48	

7.2.3 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	SINAPI	M³	0,081400	R\$ 425,00	R\$ 34,59
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,000000	R\$ 8,81	R\$ 35,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,111900	R\$ 18,89	R\$ 2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,046600	R\$ 15,06	R\$ 0,70
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,007000	R\$ 8,71	R\$ 0,06
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 72,70	

7.2.4 130492 - Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	0,020000	R\$ 45,24	0,90
40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M³	0,020000	R\$ 494,00	9,88
40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M³	0,007000	R\$ 1.080,93	7,57
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M²	1,000000	R\$ 77,71	77,71
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 96,06	

7.3.1 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	CR	0,001500	R\$ 4.826,14	R\$ 7,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038000	R\$ 18,89	R\$ 0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003800	R\$ 15,06	R\$ 0,05
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 7,99	

7.3.2 SINAPI 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,158100	R\$ 24,24	R\$ 3,83
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,029300	R\$ 721,78	R\$ 21,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	R\$ 18,89	R\$ 7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	R\$ 15,06	R\$ 6,02
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 38,54	



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

7.3.3 SINAPI 88496 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,100000	R\$ 0,48	R\$ 0,04
4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,244500	R\$ 11,00	R\$ 2,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,672000	R\$ 19,89	R\$ 13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,247000	R\$ 15,06	R\$ 3,71
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 19,79	

7.3.4 SINAPI 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,330000	R\$ 24,15	R\$ 7,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,244000	R\$ 19,89	R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089000	R\$ 15,06	R\$ 1,34
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 14,15	

8.1 SINAPI 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO . AF_01/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	SINAPI	MM	2,200000	R\$ 4,61	R\$ 10,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,200000	R\$ 9,94	R\$ 21,86
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,200000	R\$ 5,80	R\$ 12,76
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,600000	R\$ 2,46	R\$ 30,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,375000	R\$ 8,11	R\$ 3,04
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 132,78	

8.2 SINAPI 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,200000	R\$ 4,61	R\$ 10,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,200000	R\$ 9,94	R\$ 21,86
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,200000	R\$ 5,80	R\$ 12,76
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,600000	R\$ 3,63	R\$ 45,73
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,375000	R\$ 8,11	R\$ 3,04
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 141,31	



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

8.3 SINAPI 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	R\$ 4,61	R\$ 10,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	R\$ 9,94	R\$ 21,86
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,0000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,2000000	R\$ 5,80	R\$ 12,76
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,0000000	R\$ 6,02	R\$ 108,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750000	R\$ 8,11	R\$ 3,04
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 193,43	

8.4 SINAPI 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	R\$ 4,61	R\$ 10,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	R\$ 9,94	R\$ 21,86
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,2000000	R\$ 5,80	R\$ 12,76
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,6000000	R\$ 3,63	R\$ 45,73
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750000	R\$ 8,11	R\$ 3,04
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 139,32	

8.5 SINAPI 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	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	1,0000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UM	1,0000000	R\$ 17,13	R\$ 17,13
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 23,53	



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL			VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15	
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
8.6 SINAPI-I 12118 - KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 20,68
8.7 SINAPI 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FONTE	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	1,000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 20,33
8.8 SINAPI 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FONTE	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	1,000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 32,22
8.9 SINAPI 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FONTE	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	1,000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 37,71	R\$ 37,71
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 44,11
8.10 SINAPI 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, LINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FONTE	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	1,000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 29,48	R\$ 29,48
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 35,88
8.11 SINAPI 92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015,						
MATERIAL		FONTE	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	1,000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 45,07	R\$ 45,07
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 51,47
8.12 SINAPI 100906 - LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,000000	R\$ 106,27	R\$ 212,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3453000	R\$ 14,99	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8288000	R\$ 19,04	R\$ 15,78
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 233,49



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

8.13 SINAPI 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,223100	R\$ 14,99	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,535500	R\$ 19,04	R\$ 10,19
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 34,14	

8.14 SINAPI 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
38775	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	1,000000	R\$ 62,81	R\$ 62,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,229900	R\$ 14,99	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,551800	R\$ 19,04	R\$ 10,50
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 87,96	

8.15 SINAPI 97892 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_05/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,915300	R\$ 2,15	R\$ 49,26
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	0,008700	R\$ 98,56	R\$ 0,85
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	0,029400	R\$ 38,50	R\$ 1,13
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	0,001400	R\$ 457,11	R\$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,531000	R\$ 18,89	R\$ 66,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,531000	R\$ 15,06	R\$ 53,17
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,057500	R\$ 579,10	R\$ 33,29
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,044800	R\$ 2.032,80	R\$ 91,06
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,081000	R\$ 192,27	R\$ 15,57
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 311,66	

8.16 SINAPI 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUYA	SINAPI	M	1,100000	R\$ 19,75	R\$ 21,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000	R\$ 14,99	R\$ 2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000	R\$ 19,04	R\$ 3,25
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 27,53	

8.17 SINAPI 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUYA	SINAPI	M	1,100000	R\$ 15,75	R\$ 17,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154000	R\$ 14,99	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154000	R\$ 19,04	R\$ 2,93
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 22,55	



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

8.18 SINAPI 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,015000	R\$ 111,72	R\$ 113,39
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,152000	R\$ 14,99	R\$ 2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,152000	R\$ 19,04	R\$ 2,89
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 118,58

8.19 SINAPI 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,015000	R\$ 85,82	R\$ 87,10
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000	R\$ 14,99	R\$ 1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000	R\$ 19,04	R\$ 2,43
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 91,47

8.20 SINAPI 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
977 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,0150000	R\$ 64,61	R\$ 65,57
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	R\$ 14,99	R\$ 1,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	R\$ 19,04	R\$ 1,99
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 69,16

8.21 SINAPI 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,0150000	R\$ 46,64	R\$ 47,33
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0870000	R\$ 14,99	R\$ 1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0870000	R\$ 19,04	R\$ 1,65
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 50,31

8.22 SINAPI 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,190000	R\$ 4,64	R\$ 5,52
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	R\$ 3,70	R\$ 0,03
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	R\$ 14,99	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	R\$ 19,04	R\$ 0,76
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,90

8.23 SEDOP 170884 - Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (c/ barramento)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00451 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAM)	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,500000	R\$ 15,30	R\$ 7,65
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,000000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 81,70



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

8.24 SEDOP 170322 - Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00048	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 24 DISJ. C/ BARRAMENTO	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 367,16	R\$ 367,16
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	3,000000	R\$ 15,30	R\$ 45,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,000000	R\$ 19,05	R\$ 57,15
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 470,21	

8.25 SEDOP 170386 - Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00127	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 32 DISJ. C/ BARRAMENTO	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 565,63	R\$ 565,63
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	4,000000	R\$ 15,30	R\$ 61,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,000000	R\$ 19,05	R\$ 76,20
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 703,03	

8.26 SINAPI-I 34606 - DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 74,30	R\$ 74,30
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 74,30	

8.27 SINAPI-I 2391 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 266,20	R\$ 266,20
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 266,20	

8.28 SINAPI-I 2370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 9,00	

8.29 SINAPI-I 34616 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 35,18	R\$ 35,18
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 35,18	

8.30 SINAPI-I 3380 - 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3380	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	UN	1,000000	R\$ 39,83	R\$ 39,83
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 39,83	

8.31 SINAPI 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169300	R\$ 18,89	R\$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169300	R\$ 15,06	R\$ 2,54
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,014100	R\$ 144,74	R\$ 2,04
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 20,84	

8.32 SINAPI-I 38132 - FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38132	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 60,12	R\$ 60,12
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 60,12	

8.33 SINAPI-I 38133 - FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38133	FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 58,15	R\$ 58,15
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 58,15	



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

8.34 SINAPI 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,100000	R\$ 2,31	R\$ 2,54
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,001800	R\$ 14,85	R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,087000	R\$ 14,99	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,087000	R\$ 19,04	R\$ 1,65
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 5,51	

9.1.1 SINAPI 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,011700	R\$ 58,71	R\$ 0,68
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,050000	R\$ 14,36	R\$ 15,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,019100	R\$ 50,99	R\$ 0,97
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,053000	R\$ 1,98	R\$ 0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160000	R\$ 14,50	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160000	R\$ 18,40	R\$ 2,94
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 22,08	

9.1.2 SINAPI 89821 - 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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,046000	R\$ 21,50	R\$ 0,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000	R\$ 14,50	R\$ 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000	R\$ 18,40	R\$ 1,47
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 13,22	

9.1.3 SINAPI 89803 - 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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,020000	R\$ 21,50	R\$ 0,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	R\$ 14,50	R\$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	R\$ 18,40	R\$ 0,73
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 13,25	

9.1.4 SINAPI-I 295 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 13,69	

9.1.5 SINAP-I 1965 -CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 43,82	R\$ 43,82
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 43,82	

9.1.6 SINAP-I 20128 - JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 55,10	

9.1.7 SINAP-I 1964 - CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 25,98	R\$ 25,98
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 25,98	



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
9.1.8 SINAPI 20146 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 172,10	R\$ 172,10
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 172,10
9.1.9 SINAPI 89813 - 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						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,020000	R\$ 21,50	R\$ 0,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	R\$ 14,50	R\$ 0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	R\$ 18,40	R\$ 0,55
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,15
9.1.10 SINAPI 305 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 12,05
9.1.11 SINAPI 89801 - 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						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,020000	R\$ 21,50	R\$ 0,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	R\$ 14,50	R\$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	R\$ 18,40	R\$ 0,73
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,12
9.1.12 SINAPI 7091 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 15,68
9.1.13 SINAPI 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,070000	R\$ 21,50	R\$ 1,50
20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 50,30	R\$ 50,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	R\$ 14,50	R\$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	R\$ 18,40	R\$ 6,07
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 74,70
9.1.14 SINAPI 89802 - 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						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,020000	R\$ 21,50	R\$ 0,43



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	R\$ 14,50	R\$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	R\$ 18,40	R\$ 0,73
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,73
9.1.15 SINAPI-I 1966 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 21,61
9.1.16 SINAPI-I 11712 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 28,60
9.1.17 SINAPI 89724 - 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						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0099000	R\$ 58,71	R\$ 0,58
3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0150000	R\$ 50,99	R\$ 0,76
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0210000	R\$ 1,98	R\$ 0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	R\$ 14,50	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	R\$ 18,40	R\$ 1,84
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 8,26
9.1.18 SINAPI 89726 - 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						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0099000	R\$ 58,71	R\$ 0,58
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0150000	R\$ 50,99	R\$ 0,76
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0210000	R\$ 1,98	R\$ 0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	R\$ 14,50	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	R\$ 18,40	R\$ 1,84
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 5,70
9.1.19 SINAPI-I 38418 - BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM,	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,59
9.1.20 SINAPI- 37948 - TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 3,17
9.1.21 SINAPI 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0035000	R\$ 58,71	R\$ 0,20
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0500000	R\$ 8,81	R\$ 9,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0048000	R\$ 50,99	R\$ 0,24
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0170000	R\$ 1,98	R\$ 0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500000	R\$ 14,50	R\$ 0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500000	R\$ 18,40	R\$ 0,92
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 11,36
9.1.22 SINAPI-I 9835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 5,18



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
9.1.23 SINAPI-I 10908- JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 17,11
9.1.24 SINAPI-I 9840 - TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 72,03	R\$ 72,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 72,03
9.1.25 SINAPI-I 301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 3,39
9.1.26 SINAPI 89809 - 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						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,046000	R\$ 21,50	R\$ 0,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000	R\$ 14,50	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000	R\$ 18,40	R\$ 2,20
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 16,47
9.1.27 SINAPI-I 3893 - JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3893	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 16,45
9.1.28 SINAPI-I 3662 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 8,69
9.1.29 SINAPI-I 3670 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 21,24
9.1.30 SINAPI-I 20065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,000000	R\$ 36,73	R\$ 36,73
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 36,73
9.1.31 SINAPI 95693 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UM	1,000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,007000	R\$ 21,50	R\$ 0,15
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 30,12	R\$ 30,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,220000	R\$ 14,50	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,220000	R\$ 18,40	R\$ 4,04
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 49,55
9.1.32 SINAPI-I 11655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 14,98



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

9.1.33 SINAPI 89810 - 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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
3528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,046000	R\$ 21,50	R\$ 0,98
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000	R\$ 14,50	R\$ 1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,120000	R\$ 18,40	R\$ 2,20
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 16,42

9.1.34 SINAPI-I 9841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 35,44	R\$ 35,44
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 35,44

9.1.35 SINAPI-I 296 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 1,91

9.1.36 SEDOP 180678 - Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	0,580000	R\$ 45,24	R\$ 26,24
40257 Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M³	0,041000	R\$ 584,20	R\$ 23,95
50681 Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	SEDOP	M³	0,570000	R\$ 2.838,10	R\$ 1.617,72
60045 Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M²	1,800000	R\$ 83,31	R\$ 149,96
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M²	1,890000	R\$ 9,64	R\$ 18,22
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M²	1,890000	R\$ 39,26	R\$ 74,20
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M²	0,360000	R\$ 43,50	R\$ 15,66
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 470,00

9.1.37 SEDOP 180548 - Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00214 Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	SEDOP	UN	2,000000	R\$ 5,80	R\$ 11,60
20174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M³	26,120000	R\$ 90,08	R\$ 2.352,89
30010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	25,940000	R\$ 45,24	R\$ 1.173,53
30254 Reaterro compactado	SEDOP	M³	5,850000	R\$ 48,56	R\$ 284,08
50757 Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	SEDOP	M³	3,000000	R\$ 3.100,73	R\$ 9.302,19
130111 Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	SEDOP	M²	0,560000	R\$ 53,96	R\$ 30,22
180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16
180508 Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	3,750000	R\$ 71,16	R\$ 266,85
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 13.454,52

9.1.38 SEDOP 180540 - Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M³	3,000000	R\$ 146,54	R\$ 439,62
20174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M³	25,000000	R\$ 90,08	R\$ 2.252,00
30010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	19,000000	R\$ 45,24	R\$ 859,56
40025 Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M³	0,400000	R\$ 494,00	R\$ 197,60
40026 Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M³	0,080000	R\$ 1.080,93	R\$ 86,47
50757 Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	SEDOP	M³	0,350000	R\$ 3.100,73	R\$ 1.085,26
60046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M²	20,000000	R\$ 61,36	R\$ 1.227,20
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 6.147,71

9.1.39 SEDOP 180417 - Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M³	2,770000	R\$ 146,54	R\$ 405,92
H00072 Tampa de fo fo d = 0,50m	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 481,21	R\$ 481,21
20174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M³	4,470000	R\$ 90,08	R\$ 402,66
30010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	3,440000	R\$ 45,24	R\$ 155,63
50729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl	SEDOP	M³	0,560000	R\$ 2.876,17	R\$ 1.610,66
180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0,500000	R\$ 33,16	R\$ 16,58
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,000000	R\$ 15,14	R\$ 15,14
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 3.106,70



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
9.2.1 SINAPI 89957 - 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						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,1400000	R\$ 16,43	R\$ 35,16
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,1800000	R\$ 6,58	R\$ 7,76
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,8900000	R\$ 9,25	R\$ 8,23
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400000	R\$ 9,27	R\$ 19,83
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400000	R\$ 9,94	R\$ 21,27
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 105,56
9.2.2 SINAPI 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	R\$ 3,83	R\$ 4,06
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,038000	R\$ 1,98	R\$ 0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113000	R\$ 14,50	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113000	R\$ 18,40	R\$ 2,07
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 7,83
9.2.3 SINAPI 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0610000	R\$ 8,60	R\$ 9,12
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0450000	R\$ 1,98	R\$ 0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	R\$ 14,50	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	R\$ 18,40	R\$ 2,46
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 13,60
9.2.4 SINAPI 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SEDOP	M	1,061000	R\$ 14,34	R\$ 15,21
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEDOP	UN	0,010000	R\$ 1,98	R\$ 0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,029000	R\$ 14,50	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,029000	R\$ 18,40	R\$ 0,53
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 16,17
9.2.5 SINAPI-I 820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 5,46
9.2.6 SINAPI 89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0090000	R\$ 58,71	R\$ 0,52
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0110000	R\$ 50,99	R\$ 0,56
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0360000	R\$ 1,98	R\$ 0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	R\$ 14,50	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	R\$ 18,40	R\$ 1,96
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 9,13



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

9.2.7 SINAPI 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,018000	R\$ 58,71
3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 7,61
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022000	R\$ 50,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,024000	R\$ 1,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,108000	R\$ 14,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,108000	R\$ 18,40
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 13,36

9.2.8 SINAPI 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070000	58,71
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,75
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	R\$ 50,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0300000	R\$ 1,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 14,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 18,40
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 4,56

9.2.9 SINAPI 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0090000	R\$ 58,71
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0110000	R\$ 50,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0360000	R\$ 1,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	R\$ 14,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	R\$ 18,40
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 6,91

9.2.10 SINAPI 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0120000	R\$ 58,71
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140000	R\$ 50,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0200000	R\$ 1,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890000	R\$ 14,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890000	R\$ 18,40
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 9,71

9.2.11 SINAPI 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0180000	R\$ 58,71
3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,79
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	R\$ 50,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	R\$ 1,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	R\$ 14,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	R\$ 18,40
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 11,54

9.2.12 SINAPI-I 3538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 4,05
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 4,05



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
9.2.13 SINAPI-I 7139 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 1,28
9.2.14 SINAPI-I 7140 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 4,26
9.2.15 SINAPI 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 12,80
9.2.16 SINAPI-I 3531 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 2,31
9.2.17 SINAPI-I 3657 - JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3657	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,40
9.2.18 SINAPI-I 11719 - REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,09
9.2.19 SEDOP 180444 - Registro de gaveta c/ canopla - 1"						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,800000	R\$ 0,21	R\$ 0,17
H00164	Registro de gaveta c/ canopla 1"	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 76,08	R\$ 76,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,540000	R\$ 14,71	R\$ 7,94
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,540000	R\$ 18,42	R\$ 9,95
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 94,14
9.2.20 SEDOP 180443 - Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
H00165	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 105,79	R\$ 105,79
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,850000	R\$ 14,71	R\$ 12,50
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,850000	R\$ 18,42	R\$ 15,66
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 134,16
9.2.21 SINAPI 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	R\$ 11,06	R\$ 0,21
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 221,80	R\$ 221,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	R\$ 14,50	R\$ 11,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	R\$ 18,40	R\$ 14,51
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 247,96
9.2.22 SEDOP 180220 - Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,007000	R\$ 49,90	R\$ 0,35
H00348	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,050000	R\$ 9,00	R\$ 0,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,180000	R\$ 14,71	R\$ 2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,180000	R\$ 18,42	R\$ 3,32
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 10,85
9.2.23 SINAPI-I 7104 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
9.3.1 SINAPI 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 350,78	R\$ 350,78
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 360,27
9.3.2 SINAPI 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 104,39	R\$ 104,39
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 45,80	R\$ 45,80
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 173,22
9.3.3 SEDOP 190376 - Tanque inox c/ torneira, sifão e valvula						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
H00063	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 397,00	R\$ 397,00
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,960000	R\$ 0,21	R\$ 0,62
H00040	Sifao plastico de 2"	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 45,34	R\$ 45,34
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	3,000000	R\$ 14,71	R\$ 44,13
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	3,000000	R\$ 18,42	R\$ 55,26
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 559,50
9.3.4 SEDOP 190304 - Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 32,56	R\$ 32,56
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,880000	R\$ 0,21	R\$ 0,60
H00393	Lavatório PNE s/ coluna	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 439,84	R\$ 439,84
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 132,00	R\$ 132,00
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 75,04	R\$ 75,04
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	3,800000	R\$ 14,71	R\$ 55,90
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	3,800000	R\$ 18,42	R\$ 70,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 805,94
9.3.5 SINAPI-I 1370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 91,17	R\$ 91,17
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 91,17
9.3.6 SINAPI 100860 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 66,95	R\$ 66,95
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,446700	R\$ 18,40	R\$ 8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140700	R\$ 15,06	R\$ 2,11
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 77,33
9.3.7 SINAPI-I 36215 - BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 714,52	R\$ 714,52
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 714,52



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL			VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15	
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
9.3.8 SINAPI-137412 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 195,40	R\$ 195,40
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 195,40
9.3.9 SINAPI 39398 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 71,97	R\$ 71,97
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 71,97
9.3.10 SEDOP 190101 - Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00047	Pia de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 1.038,50	R\$ 1.038,50
H00055	Fita de vedação	SINAPI	M	3,700000	R\$ 0,21	R\$ 0,78
H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	SINAPI	UN	2,000000	R\$ 44,80	R\$ 89,60
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SINAPI	UN	2,000000	R\$ 37,00	R\$ 74,00
H00016	Sifão metálico de 2"	SINAPI	UN	2,000000	R\$ 142,40	R\$ 284,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	4,000000	R\$ 14,71	R\$ 58,84
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,000000	R\$ 18,42	R\$ 73,68
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 1.620,20
9.3.11 composição - BANHEIRA DE CANTO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
composição	BANHEIRA DE CANTO	composição	UN	1,000000	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 2.500,00
9.3.12 composição - EXPURGO INOX						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
composição	EXPURGO INOX	composição	UN	1,000000	R\$ 1.318,22	R\$ 1.318,22
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 1.318,22
10.1 SINAPI 90844 - 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						
MATERIAL		FORTE	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	1,000000	R\$ 231,68	R\$ 231,68
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 365,58	R\$ 365,58
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 117,39	R\$ 117,39
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,200000	R\$ 5,04	R\$ 51,40
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 766,05
10.2 SINAPI 90843 - 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.						
MATERIAL		FORTE	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	1,000000	R\$ 231,68	R\$ 231,68
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 300,88	R\$ 300,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 117,39	R\$ 117,39
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,000000	R\$ 5,04	R\$ 50,40
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 700,35



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL			VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%			
10.3 SINAPI 90841 - 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.					
MATERIAL	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	1,000000	R\$ 231,68
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 277,02
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 102,69
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,600000	R\$ 5,04
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 659,77
10.4 SEDOP 90061 - Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00092	Porta em compensado (preço medio)	SEDOP	M²	1,000000	R\$ 134,68
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M²	0,300000	R\$ 138,50
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,000000	R\$ 12,00
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,900000	R\$ 18,74
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,300000	R\$ 18,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,200000	R\$ 15,08
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 345,09
10.5 SEDOP 200832 - Porta corta fogo (0.80x2.10m)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00358	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	SEDOP	M²	1,680000	R\$ 724,50
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M³	0,070000	R\$ 394,38
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,500000	R\$ 17,92
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,500000	R\$ 15,08
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 1.393,27
10.6 SEDOP 100818 - Fechadura para porta interna					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00123	Fechadura interna	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 52,00
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,100000	R\$ 18,74
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 72,61
10.7 SINAPI 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1	R\$ 367,97
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,705	R\$ 0,28
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,748	R\$ 38,03
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,322	R\$ 1,80
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,309	R\$ 22,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,378	R\$ 15,06
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,418	R\$ 18,95
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 455,68
10.8 SINAPI-I 36888 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 6,60
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,60
10.9 SINAPI-I 38168 - PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 129,23
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 129,23
10.10 SINAPI 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,000000	R\$ 50,64
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,290000	R\$ 2,15



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5470000	R\$ 19,41	R\$ 10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2730000	R\$ 15,06	R\$ 4,11
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 68,13
10.11 SINAPI 100710 - DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1	R\$ 75,35	R\$ 75,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,222	R\$ 18,71	R\$ 22,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,611	R\$ 15,06	R\$ 9,20
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 107,41
10.12 SINAPI-I 12759 - CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 774,93	R\$ 774,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 774,93
11.1 SEDOP 70030 - Cobertura - telha aluminio trapezoidal e=0,5mm						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	SINAPI	CJ	2,000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
D00199	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0.5mm	SINAPI	M²	1,100000	R\$ 30,50	R\$ 33,55
D00002	Massa de vedação	SINAPI	KG	0,010000	R\$ 12,50	R\$ 0,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	R\$ 15,08	R\$ 4,52
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	R\$ 18,71	R\$ 5,61
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 47,25
11.2 SINAPI 92580 - 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						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,0070000	R\$ 111,38	R\$ 0,77
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,3330000	R\$ 9,34	R\$ 40,47
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2130000	R\$ 15,75	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060000	R\$ 15,06	R\$ 1,59
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0068000	R\$ 17,44	R\$ 0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0094000	R\$ 16,40	R\$ 0,15
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 46,44
11.3 SINAPI 92608 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	23,9600000	R\$ 8,65	R\$ 207,25
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,3780000	R\$ 25,00	R\$ 9,45
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	71,8200000	R\$ 9,11	R\$ 654,28
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1330000	R\$ 15,75	R\$ 33,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4920000	R\$ 15,06	R\$ 7,40
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 170,72	R\$ 170,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 1.082,69
11.4 SINAPI 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,198000	R\$ 34,34	R\$ 6,79
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,006000	R\$ 14,65	R\$ 0,08
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,001200	R\$ 62,00	R\$ 0,07



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,045000	R\$ 121,66	R\$ 5,47
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,050000	R\$ 21,05	R\$ 22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,207000	R\$ 15,06	R\$ 3,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112000	R\$ 18,68	R\$ 2,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,013200	R\$ 17,44	R\$ 0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,018300	R\$ 16,40	R\$ 0,30
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 40,24

11.5 SEDOP 070277 - Calha em chapa galvanizada

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	CH	R\$ 89,90	R\$ 44,95	
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 18,81	R\$ 9,41	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 18,90	R\$ 5,67	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 15,08	R\$ 12,06	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 72,09

11.6 SEDOP 070277 - CALHA EM AÇO/ALUMINIO MOLDURADA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	CH	R\$ 89,90	R\$ 44,95	
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 18,81	R\$ 9,41	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 18,90	R\$ 5,67	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 15,08	R\$ 12,06	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 72,09

11.7 SEDOP 80151 - Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	SEDOP	L	R\$ 8,77	R\$ 3,86	
J00005	Areia	SEDOP	M³	R\$ 63,04	R\$ 1,51	
J00003	Cimento	SEDOP	SC	R\$ 40,63	R\$ 8,94	
I00002	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	SEDOP	L	R\$ 25,99	R\$ 51,98	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 18,90	R\$ 15,12	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 19,91	R\$ 13,94	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 15,08	R\$ 18,10	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 113,44

11.8 SEDOP 71364 - Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00205	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)- Instalada	SEDOP	UN	R\$ 338,80	R\$ 338,80	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 338,80

11.9 SEDOP 070031 - Cumeeira alumínio e = 0,8 mm

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	SEDOP	CJ	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
D00201	Cumeeira alumínio 1056E - e=0.8mm	SEDOP	UN	R\$ 44,31	R\$ 48,74	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 15,08	R\$ 2,26	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	R\$ 18,71	R\$ 2,81	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 55,53

11.10 SINAPI 100743 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	R\$ 12,04	R\$ 0,70	
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	R\$ 24,17	R\$ 4,70	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,89	R\$ 1,26	
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF 05/2017	SINAPI	CHP	R\$ 1,58	R\$ 0,02	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,68

12.1 SINAPI 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	R\$ 22,53	R\$ 22,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,99	R\$ 1,12



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL			VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15	
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179500	R\$ 19,04	R\$ 3,41
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 27,06
12.2 SINAPI-I 37539 - 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)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37539	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	UN	1,000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 17,50
12.3 SINAPI-I 37556 - 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)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37556	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	UN	1,000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 20,24
12.4 SINAPI-I 10885 - 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						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	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	UN	1,000000	R\$ 277,69	R\$ 277,69
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 277,69
12.5 SINAPI 10904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10904	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	1,000000	R\$ 148,75	R\$ 148,75
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 148,75
12.6 SEDOP 190793 - Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SINAPI	UN	0,400000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
H00306	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 69,67	R\$ 69,67
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	UN	0,500000	R\$ 14,71	R\$ 7,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	UN	0,500000	R\$ 18,42	R\$ 9,21
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 86,32
12.7 SINAPI-I 20971 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20971	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	1,000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 14,16
12.8 SINAPI-I 737 - 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						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
737	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	UN	1,000000	R\$ 7.819,86	R\$ 7.819,86
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 7.819,86
12.9 SINAPI-I 14112 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 337,67	R\$ 337,67
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 337,67
12.10 SINAPI-I 20972 - REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 106,24	R\$ 106,24
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 106,24



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL			VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15	
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
12.11 SINAPI-I 10905 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 77,91	R\$ 77,91
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 77,91
12.12 SINAPI-I 4181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" CR						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" CR	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 29,12	R\$ 29,12
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 29,12
12.13 SINAPI 92367 - 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						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,039000	R\$ 110,59	R\$ 114,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,245000	R\$ 14,50	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,245000	R\$ 18,40	R\$ 4,50
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 122,95
12.14 SINAPI 92368 - 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						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,039	R\$ 148,82	R\$ 154,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,276	R\$ 14,50	R\$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,276	R\$ 18,40	R\$ 5,07
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 163,69
12.15 SINAPI-I 1791 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 190,03	R\$ 190,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 190,03
12.16 SINAPI-I 1792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 256,51	R\$ 256,51
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 256,51
12.17 SINAPI 92644 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,053000	R\$ 11,06	R\$ 0,58
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 139,78	R\$ 139,78
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,013000	R\$ 26,07	R\$ 0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,656000	R\$ 14,50	R\$ 24,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,656000	R\$ 18,40	R\$ 30,47
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 195,17
12.18 SINAPI 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,045000	R\$ 11,06	R\$ 0,49
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 104,36	R\$ 104,36
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,011000	R\$ 26,07	R\$ 0,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,471000	R\$ 14,50	R\$ 21,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,471000	R\$ 18,40	R\$ 27,06
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 153,51
12.19 SEDOP 201507 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 182,50	R\$ 182,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	UN	0,500000	R\$ 15,14	R\$ 7,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	UN	0,500000	R\$ 18,90	R\$ 9,45
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 199,52



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
12.20 SINAPI 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,038000	R\$ 11,06	R\$ 0,42
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 207,42	R\$ 207,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,818000	R\$ 14,50	R\$ 11,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,818000	R\$ 18,40	R\$ 15,05
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 234,75
12.21 SINAPI 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,057000	R\$ 11,06	R\$ 0,63
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 251,12	R\$ 251,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,847000	R\$ 14,50	R\$ 12,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,847000	R\$ 18,40	R\$ 15,58
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 279,61
12.22 SINAPI-I 773 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 37,03
12.23 SINAPI-I 764 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 8,29
12.24 SINAPI 10405 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 310,99	R\$ 310,99
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 310,99
12.25 SINAPI 12657 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 192,94	R\$ 192,94
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 192,94
12.26 SINAPI 101917 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,012000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 89,23	R\$ 89,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,843000	R\$ 14,50	R\$ 12,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,843000	R\$ 18,40	R\$ 15,51
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 116,99
12.27 SINAPI 98397 - PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,1440000	R\$ 26,07	R\$ 3,75
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1407000	R\$ 15,43	R\$ 2,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1407000	R\$ 18,79	R\$ 2,64
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 8,56
12.28 cotação - Acionador de bomba de incêndio (botoeira tipo liga-desliga)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	Acionador de bomba de incêndio (botoeira tipo liga-desliga)	COTAÇÃO	UN	1,000000	R\$150,00	R\$ 150,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 150,00
12.29 cotação - Avisador sonoro e visual com sirene						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	Avisador sonoro e visual com sirene	COTAÇÃO	UN	1,000000	R\$150,00	R\$ 150,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 150,00



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL			VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%			
12.30 cotação - Paineis de controle da bomba					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Painel de controle da bomba	COTAÇÃO	UN	1,000000	R\$1.490,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 1.490,00					
12.31 cotação - Pressostato					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Pressostato	COTAÇÃO	UN	1,000000	R\$350,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 350,00					
12.32 cotação - Acionador manual do sistema de alarme					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Acionador manual do sistema de alarme	COTAÇÃO	UN	1,000000	R\$175,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 175,00					
12.33 cotação - Luminarias de emergência faroletes - 30 leds					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Luminarias de emergência faroletes - 30 leds	COTAÇÃO	UN	1,000000	R\$37,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 37,00					
12.34 cotação - Reservatório metálico tubular de 30.000L					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Reservatório metálico tubular de 30.000L	COTAÇÃO	UN	1,000000	R\$33.240,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 33.240,00					
13.1 SINAPI-I 4274 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 107,02
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 107,02					
13.2 SINAPI-I 3380 - 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					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3380	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	UN	1,000000	R\$75,92
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 75,92					
13.3 SINAPI 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,050000	R\$9,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095700	R\$14,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,095700	R\$19,04
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,500000	R\$20,30
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 22,92					
13.4 SINAPI 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,050000	R\$19,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253300	R\$14,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,253300	R\$19,04
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,500000	R\$20,30
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 39,07					
13.5 SINAPI 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,100000	R\$26,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033700	R\$14,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033700	R\$19,04
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 30,78					
13.6 SEDOP 171110 - Conector para haste de aterramento de 5/8"					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8"	SEDOP	UN	1,000000	R\$ 5,34
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	UN	0,030000	R\$ 15,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	UN	0,060000	R\$ 19,05
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI
R\$ 6,94					



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021	
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL			VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%			
13.7 SEDOP 181296 - Caixa de inspeção em PVC d=300mm					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00405	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 207,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,400000	R\$ 14,71
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,400000	R\$ 18,42
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 220,95
13.8 SINAPI-I 26 - ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 8,67
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 8,67
13.9 SINAPI-I 4377 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 0,11
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 0,11
14.1.1 SINAPI-I 39747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 42,27
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 42,27
14.1.2 SINAPI-I 39748 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 68,39
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 68,39
14.1.3 SINAPI-I 39749 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 87,00
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 87,00
14.1.4 SINAPI-I 39750 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 131,40
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 131,40
14.1.5 SINAPI-I 39751 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 158,09
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 158,09
14.1.6 SINAPI-I 39752 - TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 224,95
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 224,95
14.1.7 SINAPI-I 12714 - COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 4,58
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 4,58
14.1.8 SINAPI-I 12715 - COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 10,35
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 10,35



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15		
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
14.1.9 SINAPI-I 12716 - COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 17,78
14.1.10 SINAPI-I 12717 - COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 34,94	R\$ 34,94
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 34,94
14.1.11 SINAPI-I 12718 - COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 53,63	R\$ 53,63
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 53,63
14.1.12 SINAPI-I 12719 - COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 85,13	R\$ 85,13
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 85,13
14.1.13 SINAPI-I 12733 - TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,23
14.1.14 SINAPI-I 12734 - TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 13,29
14.1.15 SINAPI-I 12735 - TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 21,86
14.1.16 SINAPI-I 12736 - TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 49,98	R\$ 49,98
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 49,98
14.1.17 SINAPI-I 12737 - TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 64,39	R\$ 64,39
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 64,39
14.1.18 SINAPI-I 12723 - LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 2,55
14.1.19 SINAPI-I 12724 - LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 4,90
14.1.20 SINAPI-I 12725 - LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 9,83
14.1.21 SINAPI-I 12726 - LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 21,71	R\$ 21,71
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 21,71
14.1.22 SINAPI-I 12727 - LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 27,53	R\$ 27,53
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 27,53



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021			
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL		VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15			
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%					
14.1.23 SINAPI-I 12728 - LUIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM							
MATERIAL	12728	LUIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 44,96	R\$ 44,96
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 44,96
14.1.24 SINAPI-I 39891 - BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM							
MATERIAL	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 43,54	R\$ 43,54
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 43,54
14.1.25 SINAPI-I 39888 - BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM							
MATERIAL	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 18,09
14.1.26 SINAPI-I 39887 - BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM							
MATERIAL	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 7,91
14.1.27 SINAPI-I 39886 - BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM							
MATERIAL	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 5,27
14.1.28 SINAPI-I 11747 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)							
MATERIAL	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 162,15	R\$ 162,15
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 162,15
14.1.29 SINAPI-I 11750 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)							
MATERIAL	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,000000	R\$87,27	R\$ 87,27
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 87,27
14.1.30 SINAPI-I 11746 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)							
MATERIAL	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 58,55
14.1.31 SINAPI-I 11749 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)							
MATERIAL	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 43,37	R\$ 43,37
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 43,37
14.1.32 SINAPI-I 11748 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)							
MATERIAL	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 37,57
14.1.33 composição - Painel de alarme oxigênio							
MATERIAL	composiçã ão	Painel de alarme oxigênio	composiçã o	UN	1,000000	R\$ 418,23	R\$ 418,23
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 418,23
14.1.34 composição - Painel de alarme ar comprimido							
MATERIAL	composiçã ão	Painel de alarme ar comprimido	composiçã o	UN	1,000000	R\$ 418,23	R\$ 418,23
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 418,23
14.1.35 composição - Painel de alarme de vácuo							
MATERIAL	composiçã ão	Painel de alarme de vácuo	composiçã o	UN	1,000000	R\$ 418,23	R\$ 418,23
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 418,23
14.1.36 composição - Painel de alarme de óxido nitroso							
MATERIAL	composiçã ão	Painel de alarme de óxido nitroso	composiçã o	UN	1,000000	R\$ 418,23	R\$ 418,23
						TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 418,23



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 DA VISTORIA: xxx DATA DA EXPEDIÇÃO: 31/05/2021

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL VALOR DA OBRA: R\$ 4.009.980,15

TABELA SINAPI/PA - 04/2021
SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO BDI: 28,82%

15.1 SEDOP 180650 - Tubo em PVC - 200mm (LS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,010000	R\$ 49,90	R\$ 0,50
H00267	Tubo em PVC - 200mm (LS)	SEDOP	M	1,050000	R\$ 64,98	R\$ 68,23
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,230000	R\$ 9,00	R\$ 2,07
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,650000	R\$ 14,71	R\$ 9,56
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,650000	R\$ 18,42	R\$ 11,97
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 92,33	

15.2 SEDOP 180508 - Tubo em PVC - 150mm (LS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	1,050000	R\$ 46,48	R\$ 48,80
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,010000	R\$ 49,90	R\$ 0,50
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,220000	R\$ 9,00	R\$ 1,98
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,600000	R\$ 14,71	R\$ 8,83
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,600000	R\$ 18,42	R\$ 11,05
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 71,16	

15.3 SEDOP 180102 - Tubo em PVC - 100mm (LS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,010000	R\$ 49,90	R\$ 0,50
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,180000	R\$ 9,00	R\$ 1,62
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,050000	R\$ 15,36	R\$ 16,13
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,450000	R\$ 14,71	R\$ 6,62
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,450000	R\$ 18,42	R\$ 8,29
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 33,16	

15.4 SINAPI 95695 - 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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,046000	R\$ 21,50	R\$ 0,98
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 56,37	R\$ 56,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	R\$ 14,50	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	R\$ 18,40	R\$ 1,84
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 64,03	

15.5 SINAPI-I 11708 - RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 25,58	R\$ 25,58
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 25,58	

15.6 SINAPI-I 11709 - RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 60,09	R\$ 60,09
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 60,09	

15.7 SEDOP 180413 - Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. Concreto

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	SEDOP	M³	0,300000	R\$ 45,24	R\$ 13,57
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M³	0,025000	R\$ 584,20	R\$ 14,61
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	SEDOP	M³	0,034000	R\$ 2.838,10	R\$ 96,50
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M²	1,100000	R\$ 83,31	R\$ 91,64
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M²	1,130000	R\$ 9,64	R\$ 10,89
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M²	1,130000	R\$ 39,26	R\$ 44,36
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M²	0,160000	R\$ 43,50	R\$ 6,96
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 278,53	

16.1 SINAPI-I 36081 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 165,00	

16.2 SINAPI-I 36210 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 392,98	R\$ 392,98
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					R\$ 392,98	



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 DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO:	31/05/2021		
LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA MATERNIDADE MUNICIPAL			VALOR DA OBRA:	R\$	4.009.980,15	
TABELA SINAPI/PA - 04/2021 SEDOP/PA 03/2021 COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,82%				
16.3 SINAPI-I 36209 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 363,21	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 363,21
16.4 cotação - Poço semi-artesiano 80 metros						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
cotação	Poço semi-artesiano 80 metros	cotação	UN	1,000000	R\$ 59.038,00	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 59.038,00
16.5 SINAPI-I 10848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,000000	R\$ 678,38	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 678,38
16.6 SEDOP 270220 -Limpeza geral e entrega da obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	UN	0,400000	R\$ 15,08	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	R\$ 6,03

JOSÉ ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 151525739-8 PA