



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL	VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

1.1.1. 10009 -Locação da obra a trena

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	DZ	0,010000	85,00	0,85
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	DZ	0,010000	152,00	1,52
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,003000	16,88	0,05
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,002000	20,72	0,04
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RL	0,010000	8,45	0,08
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,070000	21,10	1,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,050000	17,07	0,85
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	4,87	

1.1.2. 011340 -Placa de obra em lona com plotagem de gráfica. 2,00x1,20m.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O00006	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	DZ	0,4100	152,00	62,32
O00001	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,0000	97,00	97,00
O00006	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,1000	16,83	1,68
D00019	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000	21,10	8,44
P00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000	17,07	6,83
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						176,27

1.1.3. 10008 -Limpeza do terreno

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1200	17,07	2,05
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2,05

1.2.1. 220497 -Poço Tubular - prof.= 80m

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PT0010	Análise bacteriológica	SEDOP	UND	4,00000	156,36	625,44
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	SEDOP	M	3,00000	918,25	2754,75
PT0012	Cimentação	SEDOP	M	5,00000	58,92	294,60
PT0011	Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	SEDOP	M	12,00000	16,58	198,96
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	SEDOP	UND	1,00000	111,16	111,16
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	SEDOP	UND	1,00000	552,92	552,92
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	SEDOP	UND	1,00000	1042,40	1042,40
PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	SEDOP	M3	4,00000	464,46	1857,84
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	SEDOP	M	80,00000	209,61	16768,80
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	SEDOP	M	45,00000	47,20	2124,00
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	SEDOP	HS	24,00000	44,75	1074,00
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	SEDOP	UND	1,00000	705,00	705,00
PT0008	Teste de vazão	SEDOP	HS	24,00000	13,37	320,88
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	SEDOP	M	15,00000	185,77	2786,55
PT0019	Relatório de análises e testes	SEDOP	UND	1,00000	1121,71	1121,71
PT0009	Análise físico-química da água	SEDOP	UND	1,00000	175,62	175,62
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	SEDOP	UND	1,00000	183,95	183,95
PT0017	Desinfecção II (prof.= 50m)	SEDOP	UND	1,00000	1246,34	1246,34
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	33944,92

1.3.1. 181478 - Bomba Submersa 3 CV

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	UND	1,000000	2300	2.300,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,000000	21,5	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,000000	20,68	82,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2535,08

1.3.2. 171044 - Luva F°G° de 1 1/2" (IE)- und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,0000	10,37	10,37



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL	VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,0500	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1000	21,50	2,15
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	13,39

1.3.3. 92894 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015. - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	11,06	0,21
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0050000	29,96	0,14
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	65,35	65,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	16,99	9,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	20,70	12,04
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	87,62

1.3.4. 171263 - Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE). - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00523	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,000000	140,49	140,49
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,200000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,400000	21,50	8,60
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	152,56

1.5.5. 92373 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	11,06	0,21
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	21,32	21,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0050000	29,96	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	16,99	9,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	20,70	12,04
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	43,59

1.5.6. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0192000	11,06	0,21
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,0000000	217,96	217,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2633000	16,99	4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2633000	20,70	5,45
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	228,09

1.5.7. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0192000	11,06	0,21
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000000	93,46	93,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2633000	16,99	4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2633000	20,70	5,45
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	103,59



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL	VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

1.5.13. 171100 - Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE) - UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00514	Curva 135° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,0000	8,49
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,2000	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000	21,50
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					20,56

1.4.1. 100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,0000000	33,82
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,0000000	104,16
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,0000000	2.062,93
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,1110000	298,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1240000	17,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,6530000	21,52
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					2603,20

1.4.2. 170938 - Cabo multiplex 3 x 10mm²- M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08000	21,50
E00418	Cabo multiplex 3x #10mm²	SEDOP	M	1,00000	6,66
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					9,07

1.4.3. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016- M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,0000000	1,21
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	51,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1325000	17,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1325000	21,52
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					58,74

1.3.4. 170884 - Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
e00451	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	SEDOP	und	1,0000	46,71
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,5000	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,0000	21,50
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					76,89

1.3.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - M

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,1000000	12,24
					13,46



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL	VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1122000	17,75	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1122000	21,52	2,41
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	17,86

1.3.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,0000000	73,45	73,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531000	17,75	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531000	21,52	5,44
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	83,38

1.3.7. 101549 - GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,0000000	14,30	14,3
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0222644	17,75	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2004000	21,52	4,31
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	19,00

2.1.1. 030010 -Escavação manual ate 1.50m de profundidade.- M³

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000	17,07	51,21
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	51,21

2.1.1. 96624 -LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (Área Interna do Terreno do Reservatório).

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,1300000	119,81	135,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0300000	21,31	21,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3430000	17,09	5,86
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0320000	10,11	0,32
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0300000	0,58	0,01
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	163,51

2.2.1. 102487 -CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,4543000	112,02	50,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6702000	21,31	35,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,4684000	17,09	110,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,2198000	1,45	0,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,6377000	0,56	0,35
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,8050000	494,77	398,28
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	595,96



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL	VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

2.3.1. 50729 -CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA - M³

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA	SEDOP	M2	12,0000	98,76	1185,12
50037	DESFORMA	SEDOP	M2	12,0000	5,12	61,44
50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	SEDOP	KG	80,0000	14,98	1198,40
50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	SEDOP	M3	1,0000	831,30	831,30
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	3276,26

2.4.1. 60046 -Alvenaria tijolo de barro a cutelo. - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UND	34,0000	0,87	29,58
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,0200	441,07	8,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,0000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,5000	17,07	8,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	68,23

2.5.1. 110143 -Chapisco de cimento e areia no traço 1:3- M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,0030	687,42	2,06
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,2300	21,29	4,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,2300	17,07	3,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	10,89

2.5.2. 110762 -Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.- M²

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500	441,07	11,03
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000	17,14	12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000	21,29	14,9
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	37,93

2.5.3. 110763 -Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.- M²

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,0250	441,07	11,03
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,8700	17,14	14,91
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8700	21,29	18,52
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	44,46

2.5.4. 110644 -Revestimento Cerâmico Padrão Médio.- M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00079	REJUNTE (P/ CERAMICA)	SEDOP	KG	1,2000	4,48	5,38
D00080	ARGAMASSA AC-I	SEDOP	KG	5,0000	0,75	3,75
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,0500	35,60	37,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,2000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,6000	17,07	10,24
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	82,30

2.6.1. 93128 -PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).- UND

MATERIAL		FORTE	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	5,24	11,52
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000000	3,37	3,37
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	11,26	24,77
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	5,70	11,4
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	7,69	16,91



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx		DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx		
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL				VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70	
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022			SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)			

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,4000000	2,71	22,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750000	10,32	3,87
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	13,00	13
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	22,85	22,85
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	130,45

2.6.2. 170326 - Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UND	1,0000000	10,79	10,79
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,3000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3000000	21,5	6,45
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	22,45

2.6.3. 170866 - Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).- UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00633	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	SEDOP	UND	1,0000	28,54	28,54
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,4000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	21,50	17,20
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	52,68

2.6.4. 171175 - Isolador roldana 72x72.- UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00568	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UND	1,0000	7,28	7,28
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,2500	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,5000	21,50	10,75
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	22,37

2.7.1. 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 EM ALVENARIA. - UND

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	19,50	41,73
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	7,68	9,06
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	15,63	15,63
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,8900000	10,75	9,56
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400000	10,47	22,4
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400000	11,26	24,09
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	122,47

2.7.2. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, 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
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000000	77,37



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: xxx		DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx		
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL				VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70	
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022			SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)			

20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,1543000	19,59	3,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0410000	67,99	2,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0184000	1,54	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1838000	16,99	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1838000	20,70	3,8
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	90,11

2.7.3. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0212000	60,01	1,27
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	48,63	48,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	67,99	2,03
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0222000	1,54	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1506000	16,99	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1506000	20,70	3,11
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	57,62

2.7.4. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

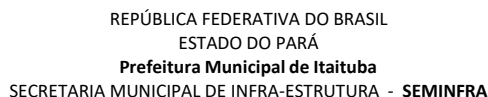
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0165000	60,01	0,99
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	19,67	19,67
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	67,99	1,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0190000	1,54	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1271000	16,99	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1271000	20,70	2,63
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	26,95

2.7.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- M

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493000	30,51	32,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0093000	1,54	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	16,99	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	20,70	0,82
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	33,51

2.7.6. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0212000	60,01	1,27
3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	31,68	31,68
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	67,99	2,03
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0222000	1,54	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1506000	16,99	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1506000	20,70	3,11



TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					40,67	
2.7.7. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..- M						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493000	18,09	18,98
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0080000	1,54	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0341000	16,99	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0341000	20,70	0,7
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	20,26
2.7.8. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0118000	60,01	0,7
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0150000	67,99	1,01
38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	6,32	6,32
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0149000	1,54	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0659000	16,99	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0659000	20,70	1,36
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	10,52
2.7.9. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0188000	60,01	1,12
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	14,98	14,98
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0260000	67,99	1,76
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0206000	1,54	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0924000	16,99	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0924000	20,70	1,91
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	21,36
2.7.10. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- M						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493000	4,83	5,06
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	und	0,0045000	1,54	0
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0195000	16,99	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0195000	20,70	0,4
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	5,79
2.7.11. 180220 - Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00348	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	und	1,0000	5,95	5,95
D00222	SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,0070	49,90	0,35
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0500	9,00	0,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1800	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1800	20,68	3,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	13,46
2.7.12. 181401 - Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH).- UND						



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL	VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022		SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UND	1,0000	11,90
D00222	SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,1100	49,90
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0800	9,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1900	16,59
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1900	20,68
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					20,25

2.7.13. 180434 - Tê em PVC - JS - 25mm-LH.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00116	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UND	1,0000	1,50
D00222	SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,0040	49,90
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0110	9,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1800	16,59
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1800	20,68
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					8,51

2.7.14. 190230 - Torneira plastica de 1/2".- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	SEDOP	UND	1,0000	25,66
H00055	FITA DE VEDAÇÃO	SEDOP	M	0,5600	0,21
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,5000	16,59
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,5000	20,68
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					44,42

2.7.15. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0071000	60,01
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	4,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	67,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0338000	1,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1520000	16,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1520000	20,70
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					10,73

2.7.16. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0071000	60,01
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	67,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0108000	1,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0706000	16,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0706000	20,70
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					4,57

2.7.17. 180413 - Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto.- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,3000	51,21
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,0250	704,50



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL	VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,0340	3232,37	109,90
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,1000	92,52	101,77
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,1300	10,89	12,31
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,1300	44,46	50,24
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,1600	49,15	7,86
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	315,05

2.7.18. 180352 - Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto.- UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,7500	51,21	38,41
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,0410	704,50	28,88
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,0570	3232,70	184,25
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	2,4000	92,52	222,05
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,3700	10,89	25,81
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,3700	44,46	105,37
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,3600	49,15	17,69
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	622,46

2.7.19. 180838 - Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros.- UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UND	4,0000	40,80	163,20
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UND	2,0000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,0000	288,00	1440,00
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UND	2,0000	14,19	28,38
H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	SEDOP	UND	1,0000	5895,00	5895,00
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,0000	0,21	0,63
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	6,0000	16,59	99,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	6,0000	20,68	124,08
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7789,59

2.7.20 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,0000000	56,00	56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330000	17,75	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330000	21,52	13,62
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	80,85

2.8.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,5000000	1,05	0,52
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,6700000	1,10	1,83
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0431000	795,39	34,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3890000	21,31	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950000	17,09	3,33
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	48,24

2.10.1. 090068 - Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid.- M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,0000	195,00	195,00
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,0500	452,56	22,63
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,2000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,8500	21,29	39,39
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	277,59

2.11.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS.- M²



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	COMUNIDADE SÃO MANOEL	VALOR DA OBRA:	R\$111.361,70
TABELA 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2000000	25,76	5,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3440000	22,38	7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0860000	17,09	1,46
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	14,30

2.11.2. 150377 - Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000	106,9	4,28
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000	49,48	0,49
P00030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000	117,75	4,71
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UND	0,40000	1	0,4
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000	17,07	5,97
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	24,80

2.11.3. 150302-PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAOS.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,0400	106,9	4,28
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,0100	49,48	0,49
D00141	Lixa p/ ferro	SEDOP	UND	0,3000	2,99	0,9
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	22,37	17,9
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	17,07	13,66
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	37,23

2.12.1. 101190- CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,1800000	28,43	5,11
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,4000000	93,73	37,49
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,0287000	24,00	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5280000	21,31	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5280000	17,09	9,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0090000	433,06	3,89
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	67,44

2.12.2. 240617 - Escada de marinho s/ proteção

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	SEDOP	M	1,000000	347,63	347,63
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,080000	452,56	36,2
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,800000	17,14	13,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,800000	21,29	17,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	414,57

2.12.3. 270220- Limpeza geral e entrega da obra- M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000	17,07	6,83
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	6,83

JOSÉ ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JÚNIOR
Engenheiro Civil - CREA nº 151525739-8 - PA