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 EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

1.1 11340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica - m²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,0000000	87,50	87,5
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,4100000	145,00	59,45
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,1000000	9,55	0,96
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000000	17,94	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,4000000	14,36	5,74
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	160,83

1.2 10008 - Limpeza do terreno - m²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1200000	14,36	1,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1,72

1.3 10009 - Locação da obra a trena - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,003000	8,38	0,03
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,002000	8,50	0,02
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	DZ	0,010000	145,00	1,45
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	DZ	0,010000	70,00	0,70
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,010000	7,98	0,08
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,070000	17,94	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,050000	14,36	0,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	4,26

2.1 30010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade - m³

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,000000	14,36	43,08
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	43,08

2.2 30011 - Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento - m³

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	HP	0,300000	11,06	3,32
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,250000	38,00	47,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,000000	14,36	43,08
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	93,90

3.1.1 40283 - Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma) - M³

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,000000	84,76	1017,12
50037	Desforma	SEDOP	M2	12,000000	4,31	51,72
50038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,000000	8,50	510
50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,000000	610,84	610,84
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2189,68

3.1.2 40284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração - M³

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,000000	84,76	1017,12
50037	Desforma	SEDOP	M2	12,000000	4,31	51,72
50038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,000000	8,50	382,5
50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,000000	610,84	610,84
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2062,18

3.2.1 50729 - Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. Branca - M³

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,000000	84,76	1017,12
50037	Desforma	SEDOP	M2	12,000000	4,31	51,72
50038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,000000	8,50	680
50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,000000	610,84	610,84
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2359,68

3.2.2 50258 - Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento) - M³

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,840000	52,58	44,17
M00008	Betoneira eletrica - 320l	SEDOP	H	0,720000	4,07	2,93

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

J00003	Cimento	SEDOP	SC	6,750000	34,5	232,88
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,890000	112,5	100,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,000000	18,03	90,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,000000	14,36	114,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,500000	17,13	25,7
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	610,84

4.1 60046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UNID	34,00000	0,7	23,8
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000	339,61	6,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000	18,03	18,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000	14,36	7,18
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	55,80

4.2 60045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo -M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UNID	50,00000	0,7	35
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,03000	339,61	10,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000	18,03	21,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000	14,36	8,62
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	75,45

4.3 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,003000	529,19	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,230000	18,03	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,230000	14,36	3,3
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,04

4.4 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento e areia no traço 1:6	SEDOP	M3	0,025	339,61	8,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87	14,38	12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87	18,03	15,69
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	36,69

4.5 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 - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0800000	24,90	26,89
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,1400000	0,64	3,92
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,2200000	3,75	0,82
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6600000	19,08	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	14,36	5,16
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	49,38

5.1 150730 - PVA interna c/ massa acrilica e selador - m²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UM	0,65	0,75	0,49
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,07	38,50	2,70
P00002	Tinta latex interior	SEDOP	GL	0,05	45,20	2,26
P00008	Liquido selador p/ parede	SEDOP	GL	0,03	32,00	0,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,7	19,14	13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55	14,36	7,90
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	27,71

5.2 150377 - Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa - m²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,040000	85,00	3,40
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,010000	46,08	0,46
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UNID	0,400000	1,00	0,40
P0030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,040000	103,00	4,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,400000	19,14	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,350000	14,36	5,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	21,07

6.1 - 70054 - Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Serrada - m²

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000	8,34	0,58
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	DZ	0,05100	144,00	7,34
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	DZ	0,03000	340,00	10,2
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UNID	0,00900	102,00	0,92
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,05000	14,70	15,44
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000	17,94	18,84
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	53,32

6.2 71498 - Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UNID	1,40000	0,49	0,69
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UNID	1,40000	1,89	2,65
D00429	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	SEDOP	UNID	0,83000	28,00	23,24
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UNID	1,40000	1,16	1,62
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000	12,30	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000	14,36	7,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000	17,88	8,94
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	44,44

6.3 70029 - Cumeeira em fibrocimento e=6mm - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UNID	1,0000	0,49	0,49
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UNID	1,0000	1,16	1,16
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	SEDOP	UNID	1,0000	58,92	58,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1500	14,36	2,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1500	17,88	2,68
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	65,40

7.1 130112 - Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00003	CIMENTO	SEDOP	SC	0,350000	34,50	12,08
J00007	SEIXO LAVADO	SEDOP	M3	0,050000	112,50	5,63
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,040000	52,58	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,000000	18,03	18,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,000000	14,36	14,36
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	52,20

7.2 130110 -Camada regularizadora no traço 1:4 - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00003	CIMENTO	SEDOP	SC	0,150000	34,50	5,18
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,037000	52,58	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,600000	18,03	10,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,800000	14,36	11,49
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	29,44

7.3 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0600000	23,90	25,33
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,1400000	0,64	3,92
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,1900000	3,75	0,71
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2600000	19,08	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	14,36	2,15
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	37,07

8.1 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC - m²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000	9,55	1,91
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	DZ	0,10000	144,00	14,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,90000	14,70	13,23
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000	17,94	16,15
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	45,69

8.2 141336 - Forro em lambri de PVC - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,0000	16,20	16,20
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,3000	14,70	4,41
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,3000	17,94	5,38
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	25,99

9.1 90641 - Porta em madeira lambrizada - M²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	SEDOP	M2	0,68000	190,00	129,20

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

D00282	Porta em madeira lambrizada	SEDOP	M2	1,00000	116,88	116,88
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	1,20000	14,70	17,64
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,90000	17,94	69,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000	18,03	5,41
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	339,10

9.2 91511 - Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm - m²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	SEDOP	M2	1,05000	270,00	283,50
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000	107,21	107,21
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	2,80000	14,38	40,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000	18,03	50,48
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	481,45

9.3 120734 - Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm - m²

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,0000	1,92	1,92
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	M2	1,0000	450,00	450,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,8000	18,03	14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,5000	14,36	21,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	487,88

10.1.1 180102 - Tubo em PVC - 100mm (LS) - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000	37,25	0,37
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,18000	5,92	1,07
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M2	1,05000	8,35	8,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,45000	14,01	6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,45000	17,61	7,92
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	24,43

10.1.2 180103 - Tubo em PVC - 75mm (LS) - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00500	37,25	0,19
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,15000	5,92	0,89
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	M2	1,05000	8,35	9,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,30000	14,01	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,30000	17,61	5,28
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	20,17

10.1.3 180104 - Tubo em PVC - 50mm (LS) - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300	37,25	0,11
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,11000	5,92	0,65
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M2	1,05000	8,35	6,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,20000	14,01	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,20000	17,61	3,52
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	13,15

10.1.4 180473 - Joelho 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,003500	37,25	0,13
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,100000	5,92	0,59
H00153	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP	UND	1,000000	3,73	3,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,360000	14,01	5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,360000	17,61	6,34
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	15,83

10.1.5 180472 - Joelho 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00200	37,25	0,07
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06100	5,92	0,36
H00105	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	UND	1,00000	5,50	5,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,28000	14,01	3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,28000	17,61	4,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	14,78

10.1.6 180476 - Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	SEDOP	UND	1,00000	5,9	5,9
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00600	37,25	0,22

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,20000	5,92	1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,29000	14,01	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,29000	17,61	5,11
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	16,47

10.1.7 180255 - Redução PVC 75mm x 50mm - LS - und						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,037000	37,25	1,38
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	1,000000	5,92	0,59
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP	UND	1,000000	5,50	5,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,360000	14,01	5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,360000	17,61	6,34
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	18,85

10.1.8 180093 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm - und						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H0008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UND	1,00000	10,99	10,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,11000	14,01	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,11000	17,61	1,94
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	14,47

10.1.9 89811 - CURVA CURTA 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 - und						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000000	2,90	2,9
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	12,55	12,55
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0460000	17,03	0,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	13,80	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	17,60	2,11
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	19,99

10.1.10 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 - UND						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000000	1,64	1,64
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	5,57	5,57
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0200000	17,03	0,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	13,80	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	17,60	0,7
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	8,80

10.1.11 180243 - Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS - UND						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02200	37,25	0,82
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06100	5,92	0,36
h00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP	UND	1,00000	5,00	5,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,28000	14,01	3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,28000	17,61	4,93
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	15,03

10.1.12 180679 - Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. Concreto - UND						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,4000	43,08	17,23
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,0320	511,61	16,37
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,0450	2327,87	104,75
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,3000	75,45	98,09
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,3900	9,04	12,57
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,3900	36,69	51,00

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,2500	40,45	10,11
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	310,12

10.1.13 180350 - Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	SEDOP	UND	1,0000	739,89	739,89
20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	1,9600	89,36	175,15
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	2,8000	43,08	120,62
30254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,8400	46,4	38,98
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	2,5000	14,38	35,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,5000	18,03	45,08
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1155,67

10.1.14 180349 - Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	SEDOP	UND	1,00000	544,29	544,29
20174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	3,36000	89,36	300,25
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	4,80000	43,08	206,78
30254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	1,44000	46,40	66,82
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDOP	H	4,00000	14,38	57,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000	18,03	72,12
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1247,78

10.2.1 180239 - Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UND	1,00000	0,65	0,65
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300	37,25	0,11
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02000	5,92	0,12
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000	0,18	0,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,09000	14,01	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,09000	17,61	1,58
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	3,83

10.2.2 180237 - Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	SEDOP	UND	1,00000	1,70	1,70
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00550	37,25	0,20
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04400	5,92	0,26
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,00000	0,18	0,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,09000	14,01	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,09000	17,61	1,58
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	5,18

10.2.3 180236 - Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100	37,25	0,41
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,09400	5,92	0,56
H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	SEDOP	und	1,00000	4,00	4,00
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,57000	0,18	0,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,14000	14,01	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,14000	17,61	2,47
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,68

10.2.4 181513 - Bucha de redução JS 25x20mm (LH) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000	37,25	0,37
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08000	5,92	0,47
h00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP	und	1,00000	0,50	0,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,08000	14,01	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,08000	17,61	1,41
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	3,87

10.2.5 180230 - Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	UND	1,00000	0,80	0,80
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100	37,25	0,41
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08000	5,92	0,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,09000	14,01	1,26

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,09000	14,01	1,58
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	4,52

10.2.6 180231 - Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00359	Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH)	SEDOP	UND	1,00000	1,90	1,90
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02000	37,25	0,75
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,12000	5,92	0,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,14000	14,01	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,14000	17,61	2,47
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,79

10.2.7 89365 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070000	46,52	0,32
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	1,59	1,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	40,40	0,32
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0500000	1,51	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	13,80	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	17,60	2,64
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,01

10.2.8 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070000	46,52	0,32
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	2,07	2,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	40,40	0,32
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0500000	1,51	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	13,80	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	17,60	2,64
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,49

10.2.9 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 -UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0090000	46,52	0,41
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	4,70	4,7
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0110000	40,40	0,44
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0600000	1,51	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1790000	13,80	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1790000	17,60	3,15
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	11,26

10.2.10 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0180000	46,52	0,83
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	10,18	10,18
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	40,40	0,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	1,51	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	13,80	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	17,60	1,9
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	15,31

10.2.11 180221- Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) - und

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00200	37,25	0,07
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,07000	5,92	0,41
H00349	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	SEDOP	CHP	1,00000	3,79	3,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,18000	14,01	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,18000	17,61	3,17
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,96

10.2.12 180446 - Registro de pressao c/ canopla - 3/4" -und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,7000	0,18	0,13
H00168	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	SEDOP	UND	1,0000	48,49	48,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,5400	14,01	7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,5400	17,61	9,51
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	65,70

10.2.13 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000000	16,23	16,23
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0600000	14,76	0,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140000	40,40	0,56
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	1,51	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1590000	13,80	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1590000	17,60	2,79
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	22,68

10.2.14 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2 - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000000	22,42	22,42
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,1070000	14,76	1,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0270000	40,40	1,09
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0340000	1,51	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2270000	13,80	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2270000	17,60	3,99
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	32,25

10.2.15 180434 - Tê em PVC - JS - 25mm-LH - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00400	37,25	0,15
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01100	5,92	0,07
H00116	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UND	1,00000	1,20	1,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,18000	14,01	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,18000	17,61	3,17
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,11

10.2.16 180435 - Tê em PVC - JS - 32mm-LH - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00117	Tê em PVC - JS - 32mm	SEDOP	UND	1,00000	3,20	3,20
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00400	37,25	0,15
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01100	5,92	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,19000	14,01	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,19000	17,61	3,35
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,43

10.2.17 180108 - Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,000300	37,25	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,005000	5,92	0,03
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm -LH	SEDOP	M	1,010000	2,25	2,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,270000	14,01	3,78

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,150000	17,61	2,64
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	8,73

10.2.18 180107 - Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,000300	37,25	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,007000	5,92	0,04
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm -LH	SEDOP	M	1,010000	2,48	2,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,300000	14,01	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,180000	17,61	3,17
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,92

10.2.19 180106 - Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,000300	37,25	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,009000	5,92	0,05
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm -LH	SEDOP	M	1,010000	6,50	6,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,420000	14,01	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,220000	17,61	3,87
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	16,38

10.2.20 180423 - Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	SEDOP	M	1,010000	10,00	10,10
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,000500	37,25	0,02
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,016000	5,92	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,510000	14,01	7,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,310000	17,61	5,46
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	22,82

10.2.21 - 180460 - Reservatório em polietileno de 500 L - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	SEDOP	UND	4,000000	28,53	114,12
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	SEDOP	UND	2,000000	9,92	19,84
H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	SEDOP	UND	1,000000	222,23	222,23
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,000000	237,35	1186,75
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	SEDOP	UND	2,000000	13,55	27,10
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,030000	0,18	0,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	8,000000	14,01	112,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	8,000000	17,61	140,88
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1823,55

10.3.1 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,000300	37,25	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,009000	5,92	0,05
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UND	2,000000	3,07	6,14
H00022	Assento plastico	SEDOP	UND	1,000000	26,50	26,50
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UND	1,000000	266,63	266,63
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UND	1,000000	28,30	28,30
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UND	1,000000	2,34	2,34
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UND	1,000000	1,20	1,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	4,200000	14,01	58,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	4,200000	17,61	73,96
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	463,97

10.3.2 190218 - Chuveiro em PVC - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000	0,18	0,05
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UND	1,00000	8,00	8,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	0,50000	14,01	7,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,50000	17,61	8,81
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	24,01

10.3.3 190232 - Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. - UND

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		VALOR DA OBRA:	R$ 102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UND	1,00000	130,96	130,96
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UND	2,00000	3,07	6,14
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UND	1,00000	67,00	67,00
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000	0,18	0,52
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UND	1,00000	5,00	5,00
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	SEDOP	UND	1,00000	65,26	65,26
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UND	1,00000	26,05	26,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	2,75000	14,01	38,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	2,75000	17,61	48,43
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	387,89

10.3.4 190238 - Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) - UND

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UND	1,000000	35,58	35,58
H00016	Sifao metalico de 2"	SEDOP	UND	1,000000	132,56	132,56
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	UND	1,000000	40,00	40,00
H00018	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UND	1,000000	222,43	222,43
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,500000	0,18	0,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDOP	H	3,500000	14,01	49,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDOP	H	3,500000	17,61	61,64
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	541,70

11.1 170632 - Eletroduto PVC de 1 1/4" - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00295	Eletroduto em PVC de 1 1/4"	SEDOP	M	1,00000	5,70	5,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,13000	14,54	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,26000	18,18	4,73
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	12,32

11.2 170078 - Eletroduto PVC de 1" - M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00015	Eletroduto em PVC de 1	SEDOP	M	1,000000	4,04	4,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,110000	14,54	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,220000	18,18	4,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,64

11.3 171267 - Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00527	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP	UND	1,00000	4,52	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,20000	14,54	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000	18,18	7,27
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	14,70

11.4 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - m

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,1900000	0,81	0,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,42	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0240000	14,28	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0240000	18,19	0,43
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1,76

11.5 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - m

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,1900000	1,29	1,53
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,42	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	14,28	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	18,19	0,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2,52

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

11.6 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - m

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,1900000	2,30	2,73
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,42	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	14,28	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	18,19	0,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	4,05

11.7 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - m

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,1900000	1,91	2,27
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,42	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	14,28	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	18,19	0,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	3,26

11.8 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,0000000	7,80	7,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	18,19	2,27
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	10,07

11.9 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,0000000	41,98	41,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	18,19	2,72
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	44,70

11.10 171468 - Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	UND	1,00000	94,07	94,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,30000	14,54	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000	18,18	5,45
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	103,88

11.11 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
e00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	SEDOP	UND	1,00000	6,90	6,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,29000	14,54	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000	18,18	5,27
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	16,39

11.12 171523 - Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	SEDOP	UND	1,00000	8,60	8,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,37000	14,54	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000	18,18	6,73
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	20,71

11.13 171522 - Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00767	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	SEDOP	UND	1,00000	14,65	14,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,45000	14,54	6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,45000	18,18	8,18
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	29,37

11.14 231215 - Conjunto Airstop de embutir completo - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	SEDOP	UND	1,000000	45,05	45,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,250000	14,54	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,500000	18,18	9,09
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	57,78

11.15 170337 - Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao) - und

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

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA EXPEDIÇÃO:	30/09/2020
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE	VALOR DA OBRA:	R$	102.886,98
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE SÃO BENEDITO ITAITUBA-PARÁ	BDI (29,90%)	TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	SEDOP	UND	1,000000	11,90	11,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,370000	14,54	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,370000	18,18	6,73
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	24,01

11.16 170332- Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	FONTE	UND	1,00000	5,90	5,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	H	0,21000	14,54	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	H	0,21000	18,18	3,82
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	12,77

11.17 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiaçao) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00064	Interruptor 3 teclas simples (s/fiaçao)	FONTE	UND	1,00000	13,00	13,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	H	0,53000	14,54	7,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	H	0,53000	18,18	9,64
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	30,35

11.18 170514 - Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 15W (sem fiaçao) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00028	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 15W (sem fiaçao)	FONTE	UND	1,00000	36	36,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	H	0,80000	14,54	11,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	H	0,80000	18,18	14,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	62,17

11.19 170515 - Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 25W (sem fiaçao) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00066	Luminária completa c/lâmp.fluor.1x32W - FCB	FONTE	UND	1,00000	40,91	40,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	H	0,80000	14,54	11,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	H	0,80000	18,18	14,54
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	67,08

11.20 170984 - Luminária tipo arandela p/ lâmp fluorescente - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00601	Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente	SEDOP	UND	1,00000	26,32	26,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,75000	14,54	10,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000	18,18	27,27
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	64,50

11.21 170999 - Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00575	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W	SEDOP	UND	1,00000	12,61	12,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,10000	14,54	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000	18,18	3,64
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	17,70

11.22 171417 - Caixa plástica octogonal - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00758	Caixa plástica octogonal	SEDOP	UND	1,00000	5,00	5,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,02000	14,54	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000	18,18	0,73
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	6,02

11.23 170881 - Caixa plástica 4"x2" - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00444	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UND	1,00000	1,50	1,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,02000	14,54	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000	18,18	0,73
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2,52

11.24 - 170321 - Centro de distribuiçao p/ 12 disjuntores (c/ barramento) - und

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UND	1,0000	258,07	258,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	2,0000	14,54	29,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,0000	18,18	36,36
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	323,51

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

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