



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020		BDI: 29,90%		
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		TABELA		VALOR:		
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ÁGUA BRANCA ITAITUBA-PARÁ		SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEIOP ABRIL/2020		R\$102.386,98		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI
TOTAL C/BDI						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.752,95
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP 11340	m²	6	160,83	208,92
1.2	Limpeza do terreno	SEDOP 10008	m²	96	1,72	2,23
1.3	Locação da obra a trena	SEDOP 10009	m²	51,6	4,26	5,53
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					1.107,42
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP 30010	m³	4,88	43,08	55,96
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	SEDOP 30011	m³	6,84	93,90	121,98
3.0	ESTRUTURAL					9.296,22
3.1	FUNDAÇÃO					4.285,45
3.1.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP 40283	m³	0,32	2.189,68	2.844,39
3.1.2	Beldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP 40284	m³	1,26	2.062,18	2.678,77
3.2	ESTRUTURA					5.010,77
3.2.1	Concreto armado fck= 20MPa c/ for na mad. branca	SEDOP 50729	m³	1,54	2.359,68	3.065,22
3.2.2	Concreto c/ sebo Fck= 15 MPa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP 050758	m³	0,39	579,03	751,16
4	ALVENARIA					29.313,79
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP 60046	m²	136,10	55,80	7.584,48
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,48
						29.313,79
						9.814,53
						72,

Jose Alcir Oliveira do Silve Junior
Engenheiro Civil
PA 451575739-8



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020		B.O.: 29,90%		
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE			TABELA		VALOR:		
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ÁGUA BRANCA ITAITUBA-PARÁ			SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEMOP ABRIL/2020		R\$ 102.386,98		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIC.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI
4.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP 60045	m²	19,53	75,45	90,01	1.914,14
4.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP 110143	m²	272,20	9,04	11,74	3.115,63
4.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP 110163	m²	272,20	16,69	47,66	12.913,05
4.5	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	SINAPI 87273	m²	21,46	49,38	64,14	1.376,44
5	PINTURA						9.325,52
5.1	PVA interna c/ massa acrílica e selador	SEDOP 150730	M2	250,74	27,71	36,00	9.016,64
5.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	SEDOP 150177	M2	10,92	11,07	27,37	218,88
6	COBERTURA						12.117,82
6.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	SEDOP 70034	M2	88,12	53,32	65,26	6.113,19
6.2	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	SEDOP 071498	M2	88,12	44,44	57,73	5.047,17
6.3	Cumeira em fibrocimento e=6mm	SEDOP 070129	M	10,80	55,40	84,95	917,46
7	PISO						7.572,41
7.1	Concreto simples c/ seio e=5cm traço 1:2:3	SEDOP 130112	M2	51,00	52,20	67,81	3.418,31
7.2	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP 130110	M2	51,00	39,44	31,24	1.910,24

Alcir

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 - SIMINFIA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020		B/L: 29,90%		
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE			TABELA		VALOR:		
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ÁGUA BRANCA ITAITUBA-PARÁ			SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEIOP ABRIL/2020		R\$102.386,98		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIC.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIÂMETROS 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	SINAPI 87251	M2	44,94	37,07	41,15	2.163,86
8	AF_06/2014						4.134,36
8.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP 140348	M2	44,94	45,69	59,35	2.667,19
8.2	Forro em lambr. de PVC	SEDOP 141336	M2	44,94	35,99	33,76	1.517,17
9	ESQUADRIA						10.011,59
9.1	Porta em madeira lambrizada	SEDOP 090641	M2	10,92	339,10	440,49	4.810,15
9.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	SEDOP 91511	M2	7,35	411,45	621,40	4.516,69
9.3	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	SEDOP 120734	M2	0,97	417,88	631,76	614,75
10	HIDRO-SANITÁRIA						11.414,94
10.1	ESGOTO						4.835,02
10.1.1	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP 180102	M	6,00	14,43	31,73	190,38
10.1.2	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP 180103	M	6,00	10,17	21,20	117,20
10.1.3	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP 180104	M	18,00	13,15	17,08	307,44
10.1.4	Joelho 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP 180473	UND	2,00	15,83	20,56	41,12

[Assinatura]

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 - SIMINFIA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020		B/L: 29,90%			
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		TABELA SINAP: /PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEIOP ABRIL/2020		VALOR:			
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ÁGUA BRANCA ITAITUBA - PARA				R\$102.386,98			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
10.1.5	Jóelho 90º RC em PVC - JS - 50mm - LS	SEDOP 180472	UND	6,00	14,78	15,20	115,20
10.1.6	Tê em PVC - JS - 50x50mm - LS	SEDOP 180476	UND	1,00	16,47	21,39	21,39
10.1.7	Redução PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP 180255	UND	1,00	18,85	24,49	24,49
10.1.8	Caixa sifonada c/ PVC c/ grelha - 10x10x50mm	SEDOP 180093	UND	1,00	14,47	18,80	18,80
10.1.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM P/UMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 898.1	UND	1,00	19,99	21,97	21,97
10.1.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM P/UMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 898.03	UND	4,00	8,80	11,43	45,72
10.1.11	Jóelho/Cotovelo 45º P/C JS - 50mm - LS	SEDOP 180243	UND	1,00	15,03	15,52	15,52
10.1.12	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP 180679	UND	2,00	30,12	40,85	80,70
10.1.13	Sumidouro pre-moldado cap.: 10 pessoas	SEDOP 180350	UND	1,00	1115,67	1501,22	1501,22
10.1.14	Fossa séptica pre-moldada c/ p= 10 pessoas	SEDOP 180349	UND	1,00	1217,78	1620,87	1620,87
10.2	ACÚDUA FRIA						3.730,93
10.2.1	Acaptador curto PVC R - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP 180239	und	1,00	3,83	4,98	4,98
10.2.2	Acaptador curto PVC R - 32mm x 1" (LH)	SEDOP 180237	und	2,00	5,18	6,73	13,46

Jose Alcir Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
RCC 05730

Engenheiro Civil
José Alcir Oliveira da Silva Junior
CPF: 04.151525739-8



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020		BDI: 29,90%		
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		TABELA		VALOR:		
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ÁGUA BRANCA ITAITUBA-PARÁ		SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020		R\$102.886,98		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI
10.2.3	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	SEDOP 180236	und	1,00	9,68	12,57
10.2.4	Bucha de redução JS 2 1/2x20mm n (LH)	SEDOP 181513	und	6,00	3,87	5,03
10.2.5	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP 180230	und	4,00	4,52	5,87
10.2.6	Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH)	SEDOP 180231	und	1,00	7,79	10,12
10.2.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89365	und	1,00	7,01	9,11
10.2.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89364	und	7,00	7,49	9,73
10.2.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89369	und	2,00	11,26	14,63
10.2.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89503	und	2,00	15,31	19,89
10.2.11	Joelho/Cotovelo 90º P/C SRM - 20mm X 1/2" (LH)	SEDOP 180221	und	7,00	9,96	12,94
10.2.12	Registro de pressão c/ canopia - 3/4"	SEDOP 180446	und	1,00	65,70	85,34
10.2.13	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	SINAPI 94490	und	1,00	22,68	29,46
10.2.14	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_06/2016	SINAPI 94492	und	1,00	32,25	41,89

Jose Almir Oliveira da Silva



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020		BDI: 29,90%	
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020		VALOR:	
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ÁGUA BRANCA ITAITUBA-PARÁ				R\$102.886,98	

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil

Alcir



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020		BDI: 29,90%		
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE			TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020		VALOR:		
					R\$102.886,98		
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ÁGUA BRANCA ITAITUBA-PARÁ							
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI
11.3	Curva 90º p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP 171267	UND	1,00	14,70	19,10	19,10
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91924	M	171,36	1,76	2,29	392,41
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91926	M	148,20	2,52	3,27	484,61
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91928	M	104,69	4,05	5,26	550,67
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI 91927	M	7,19	9,07	11,78	84,70
11.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 74130/001	UND	5,00	10,07	13,08	65,40
11.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 74130/003	UND	5,00	44,70	58,07	290,35
11.10	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP 171468	UND	5,00	103,88	134,94	674,70
11.11	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP 170339	UND	8,00	16,39	21,29	170,32
11.12	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP 171523	UND	3,00	20,71	26,90	80,70
11.13	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	SEDOP 171522	UND	6,00	29,37	38,15	228,90
11.14	Conjunto Airstop de embutir completo	SEDOP 231215	UND	4,00	57,78	75,06	300,24
11.15	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	SEDOP 170337	UND	2,00	24,01	31,19	62,38

103,9

Jose Almir Oliveira da Silva Junior

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
DA 454526730,8



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 DO ORÇAMENTO: 30/09/2020		BDI: 29,90%	
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		TABELA SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020		VALOR:	
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ÁGUA BRANCA ITAITUBA-PARÁ				R\$102.886,98	

Itaituba - Pa 30 de SETEMBRO de 2020

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

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