



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 PEDRA BRANCA ITAITUBA-PARÁ				R\$102.886,98		
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/ fundacao (incl. forma)	SEDOP 40283	m³	0,32	2.189,68	2.844,39
3.1.2	Baldrame 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/ forma mad. branca	SEDOP 50729	m³	1,54	2.359,68	3.065,22
3.2.2	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP 050258	m³	0,39	579,03	752,16
4	ALVENARIA					29.323,79
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP 60046	m²	136,10	55,80	72,48
4.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP 60045	m²	19,53	75,45	98,01
						1.914,14

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 151625739-8



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		VALOR:
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE PEDRA BRANCA ITAITUBA-PARÁ		COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020		R\$102.886,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI
4.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP 110143	m²	272,20	9,04	11,74
4.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP 110763	m²	272,20	36,69	47,66
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
5	PINTURA					9.325,52
5.1	PVA interna c/ massa acrílica e selador	SEDOP 150730	M2	250,74	27,71	36,00
5.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	SEDOP 150377	M2	10,92	21,07	27,37
6	COBERTURA					12.107,82
6.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	SEDOP 70054	M2	88,12	53,32	69,26
6.2	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	SEDOP 071498	M2	88,12	44,44	57,73
6.3	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	SEDOP 070029	M	10,80	65,40	84,95
7	PISO					7.572,41
7.1	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	SEDOP 130112	M2	51,00	52,20	67,81
7.2	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP 130110	M2	51,00	29,44	38,24
7.3	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	SINAPI 87251	M2	44,94	37,07	48,15

  
José Alcyr 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 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 PEDRA BRANCA ITAITUBA-PARÁ						R\$102.886,98	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
8	FORRO						4.184,36
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 lambri de PVC	SEDOP 141336	M2	44,94	25,99	33,76	1.517,17
9	ESQUADRIA						10.021,59
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	481,45	625,40	4.596,69
9.3	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	SEDOP 120734	M2	0,97	487,88	633,76	614,75
10	HIDROSSANITÁRIA						11.474,94
10.1	ESGOTO						4.895,02
10.1.1	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP 180102	M	6,00	24,43	31,73	190,38
10.1.2	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP 180103	M	6,00	20,17	26,20	157,20
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
10.1.5	Joelho 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP 180472	UND	6,00	14,78	19,20	115,20
10.1.6	Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS	SEDOP 180476	UND	1,00	16,47	21,39	21,39

*Alcyr*  
Jose Alcyr Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil



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 PEDRA BRANCA ITAITUBA-PARÁ						R\$102.886,98	
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/BDI
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 de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP 180093	UND	1,00	14,47	18,80	18,80
10.1.9	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	SINAPI 89811	UND	1,00	19,99	25,97	25,97
10.1.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI 89803	UND	4,00	8,80	11,43	45,72
10.1.11	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP 180243	UND	1,00	15,03	19,52	19,52
10.1.12	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP 180679	UND	2,00	310,12	402,85	805,70
10.1.13	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	SEDOP 180350	UND	1,00	1.155,67	1.501,22	1.501,22
10.1.14	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP 180349	UND	1,00	1.247,78	1.620,87	1.620,87
10.2	AGUA FRIA						3.730,93
10.2.1	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP 180239	und	1,00	3,83	4,98	4,98
10.2.2	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	SEDOP 180237	und	2,00	5,18	6,73	13,46
10.2.3	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	SEDOP 180236	und	1,00	9,68	12,57	12,57

*Alcyr*  
José Alcyr Oliveira da Silva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 1515730-8





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 PEDRA BRANCA ITAITUBA-PARÁ				R\$102.886,98			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
10.2.4	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP 181513	und	6,00	3,87	5,03	30,18
10.2.5	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP 180230	und	4,00	4,52	5,87	23,48
10.2.6	Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH)	SEDOP 180231	und	1,00	7,79	10,12	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	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	68,11
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	29,26
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	39,78
10.2.11	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	SEDOP 180221	und	7,00	9,96	12,94	90,58
10.2.12	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	SEDOP 180446	und	1,00	65,70	85,34	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	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	41,89
10.2.15	Té em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP 180434	und	3,00	7,11	9,24	27,72

*Jose Alcir Oliveira da Silva Junior*  
Engenheiro Civil  
CBOE - DA 454507200



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 PEDRA BRANCA ITAITUBA-PARÁ					R\$102.886,98		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
10.2.16	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	SEDOP 180435	und	4,00	9,43	12,25	49,00
10.2.17	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP 180108	m	6,00	8,73	11,34	68,04
10.2.18	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP 180107	m	18,00	9,92	12,89	232,02
10.2.19	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP 180106	m	15,00	16,38	21,28	319,20
10.2.20	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP 180423	m	6,00	22,82	29,64	177,84
10.2.21	Reservatório em polietileno de 500 L	SEDOP 180460	und	1,00	1.823,55	2.368,79	2.368,79
10.3	LOUÇAS E METAIS						2.848,99
10.3.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP 190609	und	1,00	463,97	602,70	602,70
10.3.2	Chuveiro em PVC	SEDOP 190218	und	1,00	23,87	31,01	31,01
10.3.3	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP 190232	und	3,00	387,89	503,87	1.511,61
10.3.4	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	SEDOP 190238	und	1,00	541,70	703,67	703,67
11	ELÉTRICA						6.719,96
11.1	Eletroduto PVC de 1 1/4"	SEDOP 170632	M	3,00	12,32	16,00	48,00
11.2	Eletroduto PVC de 1"	SEDOP 170078	M	122,67	9,64	12,52	1.535,83

*Alcides*  
José Alcides 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 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 PEDRA BRANCA ITAITUBA-PARÁ					R\$102.886,98		
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

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior

Engenheiro Civil

CPF: 04.454.295/20-9



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 PEDRA BRANCA ITAITUBA-PARÁ		SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020		R\$102.886,98	

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

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

Itaituba - Pa 30 de SETEMBRO de 2020