



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 MANGABAL ITAITUBA-PARÁ			SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO SEDOP ABRIL/2020			R\$102.886,98		
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO			TOTAL C/ BDI
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP 11340	m ²	6	160,83	208,92		1.752,95
1.2	Limpeza do terreno	SEDOP 10008	m ²	96	1,72	2,23		1.253,52
1.3	Locação da obra a treina	SEDOP 10009	m ²	51,6	4,26	5,53		214,08
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							285,35
2.1	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP 30010	m ³	4,88	43,08	55,96		1.107,42
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. aplicação	SEDOP 30011	m ³	6,84	93,90	121,98		273,08
3.0	ESTRUTURAL							834,34
3.1	FUNDAÇÃO							9.296,22
3.1.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP 40283	m ³	0,32	2.189,68	2.844,39		4.285,45
3.1.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP 40284	m ³	1,26	2.062,18	2.678,77		910,20
3.2	ESTRUTURA							3.375,25
3.2.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	SEDOP 50729	m ³	1,54	2.359,68	3.065,22		5.010,77
3.2.2	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. preparo e lançamento)	SEDOP 050258	m ³	0,39	579,03	752,16		4.720,44
4	ALVENARIA							290,33
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP 60046	m ²	136,10	55,80	72,48		29.323,79
								9.864,53

João 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

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE MANGABAL ITAITUBA-PARÁ

DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020

BDI: 29,90%

TABELA

SINAPI/PA - 16/07/2020

COM DESONERAÇÃO

SEDOP ABRIL/2020

VALOR:

R\$102.886,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
4.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP 60045	m²	19,53	75,45	98,01	1.914,14
4.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP 110143	m²	272,20	9,04	11,74	3.195,63
4.4	Reboco com argamassa 1:6:Adlt. Plast.	SEDOP 110763	m²	272,20	36,69	47,66	12.973,05
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						
5.1	PVA interna c/ massa acrílica e selador	SEDOP 150730	M2	250,74	27,71	36,00	9.026,64
5.2	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	SEDOP 150377	M2	10,92	21,07	27,37	298,88
6	COBERTURA						
6.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	SEDOP 70054	M2	88,12	53,32	69,26	6.103,19
6.2	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	SEDOP 071498	M2	88,12	44,44	57,73	5.087,17
6.3	Cuneira em fibrocimento e=6mm	SEDOP 070029	M	10,80	65,40	84,95	917,46
7	PISO						
7.1	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	SEDOP 130112	M2	51,00	52,20	67,81	3.458,31
7.2	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP 130110	M2	51,00	29,44	38,24	1.950,24
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	2.163,86

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

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE MANGABAL ITAITUBA-PARÁ

DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020

BDI: 29,90%

TABELA
SINAPI/PA - 16/07/2020
COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABRIL/2020

VALOR:

R\$102.886,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
8	FORRO						
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 lambril de PVC	SEDOP 141336	M2	44,94	25,99	33,76	1.517,17
9	ESQUADRIA						
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						
10.1	ESGOTO						
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

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

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE MANGABAL ITAITUBA-PARÁ

DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020

BDI: 29,90%

TABELA
SINAPI/PA - 16/07/2020
COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABRIL/2020

VALOR:

R\$102.886,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITARIO SEM BDI	UNITARIO 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						
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
10.2.4	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP 181513	und	6,00	3,87	5,03	30,18

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 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			
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE MANGABAL ITAITUBA-PARÁ					VALOR: R\$102.886,98			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI	
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	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP 180434	und	3,00	7,11	9,24	27,72	
10.2.16	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	SEDOP 180435	und	4,00	9,43	12,25	49,00	

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

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE MANGABAL ITAITUBA-PARÁ

DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020

BDI: 29,90%

TABELA
SINAPI/PA - 16/07/2020
COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABRIL/2020

VALOR:

R\$102.886,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
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.,sifão 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.,sifão e valv (1,50m)	SEDOP 190238	und	1,00	541,70	703,67	703,67
11	ELETRICA						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
11.3	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP 171267	UND	1,00	14,70	19,10	19,10
11.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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

José Alcir Oliveira da Silva Junior

Engenheiro Civil

CPFA - PA 154526739,8



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020

BDI: 29,90%

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE MANGABAL ITAITUBA-PARÁ

TABELA
SINAPI/PA - 16/07/2020
COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABRIL/2020

VALOR:

R\$102.886,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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
11.16	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP 170332	UND	6,00	12,77	16,59	99,54
11.17	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	SEDOP 170338	UND	1,00	30,35	39,42	39,42



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

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE MANGABAL ITAITUBA-PARÁ

DATA DO ORÇAMENTO: 30/09/2020

BDI: 29,90%

TABELA

SINAPI/PA - 16/07/2020

COM DESONERAÇÃO
SEDOP ABRIL/2020

VALOR:

R\$102.886,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
11.18	Luminária c/ 1 lamp. fluorescente 15W (sem fiação)	SEDOP 170514	UND	2,00	62,17	80,76	161,52
11.19	Luminária c/ 1 lamp. fluorescente 25W (sem fiação)	SEDOP 170515	UND	7,00	67,08	87,14	609,98
11.20	Luminária tipo arandela p/ lâmp fluorescente	SEDOP 170984	UND	2,00	64,50	83,79	167,58
11.21	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V	SEDOP 170999	UND	2,00	17,70	22,99	45,98
11.22	Caixa plástica octogonal	SEDOP 171417	UND	11,00	6,02	7,82	86,02
11.23	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP 170881	UND	31,00	2,52	3,27	101,37
11.24	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP 170321	UND	1,00	323,51	420,24	420,24
							102.886,98

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

Assinatura:

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

Itaituba - Pa 30 de SETEMBRO de 2020