



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 ITAPACURÁ ITAITUBA-PARÁ						
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 1.253,52
1.2	Limpeza do terreno	SEDOP 10008	m²	96	1,72	2,23 214,08
1.3	Locação da obra a trena	SEDOP 10009	m²	51,6	4,26	5,53 285,35
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					1.107,42
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP 30010	m³	4,88	43,08	55,96 273,08
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	SEDOP 30011	m³	6,84	93,90	121,98 834,34
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	2.844,39 910,20
3.1.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP 40284	m³	1,26	2.062,18	2.678,77 3.375,25
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 4.720,44
3.2.2	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP 050258	m³	0,39	579,03	752,16 290,33
4	ALVENARIA					29.323,79
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP 60046	m²	136,10	55,80	72,48 9.864,53


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 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 ITAPACURÁ ITAITUBA-PARÁ				R\$102.886,98			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	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	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:Adit. 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						9.325,52
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						12.107,82
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	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	SEDOP 070029	M	10,80	65,40	84,95	917,46
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	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

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 - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



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

[Assinatura]

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

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE ITAPACURÁ ITAITUBA-PARÁ

DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

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
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
10.2.4	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP 181513	und	6,00	3,87	5,03	30,18

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

Alcir



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



DIRETORIA TÉCNICA E LOGÍSTICA

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 ITAPACURÁ ITAITUBA-PARÁ				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 pressão 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

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



DIRETORIA TÉCNICA E LOGÍSTICA

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 ITAPACURÁ ITAITUBA-PARÁ				R\$102.886,98			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO 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.,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
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 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

Assinatura

Jose Alcir 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



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

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



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

Itaituba - Pa 30 de SETEMBRO de 2020


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

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