



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA
DIRETORIA TÉCNICA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA DE REFERENCIA: SINAPI 02/2024 SEDOP 02/2024 COM DESONERAÇÃO	BDI: 29,90%
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		VALOR:
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE VILA RAYOL, MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PA.		R\$ 239.619,23

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.498,78
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	191,45	248,69	1.492,14
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	96	4,98	6,46	620,16
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	51,6	5,77	7,49	386,48
2			MOVIMENTO DE TERRA					2.037,58
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	4,88	79,76	103,60	505,56
2.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	6,84	172,43	223,98	1.532,02
3			ESTRUTURA					14.476,29
3.1			FUNDAÇÃO					6.671,65
3.1.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	0,32	3.406,50	4.425,04	1.416,01
3.1.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	1,26	3.211,05	4.171,15	5.255,64
3.2			ESTRUTURA					7.804,64
3.2.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	1,54	3.667,10	4.763,56	7.335,88
3.2.2	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m ³	0,39	925,29	1.201,95	468,76
4			ALVENARIA					44.643,31
4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	136,1	106,11	137,83	18.758,66
4.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	19,53	132,49	172,10	3.361,11
4.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	272,2	14,69	19,08	5.193,57
4.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	272,2	43,28	56,22	15.303,08
4.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	21,46	72,71	94,45	2.026,89
5			PINTURA					16.028,06
5.1	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demaos	m ²	250,74	47,72	61,98	15.540,86
5.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²	12,18	30,80	40,00	487,20
6			COBERTURA					17.672,46
6.1	070054	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m ²	88,12	65,34	84,87	7.478,74
6.2	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	88,12	80,36	104,38	9.197,96
6.3	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	10,8	70,98	92,20	995,76
7			PISO					12.690,02
7.1	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m ²	74,02	55,46	72,04	5.332,40
7.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	74,02	40,57	52,70	3.900,85
7.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	45,64	58,31	75,74	3.456,77
8			FORRO					6.220,72
8.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	45,64	65,26	84,77	3.868,90
8.2	141336	SEDOP	Forro em lambril de PVC	m ²	45,64	39,67	51,53	2.351,82
9			ESQUADRIA					14.522,95
9.1	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m ²	12,18	441,43	573,41	6.984,13
9.2	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m ²	6,87	742,85	964,96	6.629,27
9.3	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m ²	0,74	946,22	1.229,13	909,55
10			HIDROSSANITARIO					20.021,71
10.1			ESGOTO					7.458,53
10.1.1	180102	SEDOP	Tube em PVC - 100mm (LS)	m	6	41,61	54,05	324,30
10.1.2	180103	SEDOP	Tube em PVC - 75mm (LS)	m	6	39,03	50,69	304,14
10.1.3	180104	SEDOP	Tube em PVC - 50mm (LS)	m	24	26,39	34,28	822,72
10.1.4	180473	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	2	19,79	25,70	51,40
10.1.5	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	7	16,94	22,00	154,00
10.1.6	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	1	21,67	28,14	28,14
10.1.7	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	un	1	25,85	33,57	33,57
10.1.8	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	1	44,67	58,02	58,02
10.1.9	89811	SINAPI	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_08/2022	UN	1	47,75	62,02	62,02



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA
DIRETORIA TÉCNICA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA DE REFERENCIA: SINAPI 02/2024 SEDOP 02/2024 COM DESONERAÇÃO	BDI: 29,90%
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		VALOR:
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE VILA RAYOL, MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PA.		R\$ 239.619,23

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.10	89803	SINAPI	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_08/2022	UN	4	20,84	27,07	108,28
10.1.11	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	un	2	18,14	23,56	47,12
10.1.12	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	2	489,70	636,12	1.272,24
10.1.13	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	1	1.417,30	1.841,07	1.841,07
10.1.14	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	1	1.810,25	2.351,51	2.351,51
10.2			AGUA FRIA					6.166,59
10.2.1	180239	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	un	1	5,91	7,67	7,67
10.2.2	180237	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	un	2	8,50	11,04	22,08
10.2.3	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	un	1	14,99	19,47	19,47
10.2.4	181513	SEDOP	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	un	6	5,62	7,30	43,80
10.2.5	180230	SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	un	4	6,64	8,62	34,48
10.2.6	180231	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	un	1	10,64	13,82	13,82
10.2.7	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,42	13,53	13,53
10.2.8	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	11,00	14,28	99,96
10.2.9	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,44	21,35	42,70
10.2.10	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,47	29,18	58,36
10.2.11	180221	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	un	7	15,76	20,47	143,29
10.2.12	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	1	153,85	199,85	199,85
10.2.13	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	35,78	46,47	46,47
10.2.14	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	50,28	65,31	65,31
10.2.15	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	5	10,53	13,67	68,35
10.2.16	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	6	14,98	19,45	116,70
10.2.17	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	7	18,03	23,42	163,94
10.2.18	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	18	20,95	27,21	489,78
10.2.19	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	18	34,05	44,23	796,14
10.2.20	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	6	51,88	67,39	404,34
10.2.21	180460	SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	un	1	2.553,16	3.316,55	3.316,55
10.3			LOUÇAS E METAIS					6.396,59
10.3.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	1	618,36	803,24	803,24
10.3.2	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	1	83,53	108,50	108,50
10.3.3	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	4	836,52	1.086,63	4.346,52
10.3.4	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	1	876,32	1.138,33	1.138,33
11			ELÉTRICA					16.046,70
11.1	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	m	3	24,54	31,87	95,61
11.2	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	122,67	16,67	21,65	2.655,80
11.3	171267	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	un	1	21,53	27,96	27,96
11.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,36	2,87	3,72	637,45
11.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	148,2	4,18	5,42	803,24
11.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,69	6,49	8,43	882,53
11.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,19	4,72	6,13	44,07
11.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,47	14,89	74,45



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA
DIRETORIA TÉCNICA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA DE REFERENCIA: SINAPI 02/2024 SEDOP 02/2024 COM DESONERAÇÃO	BDI: 29,90%
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE		VALOR:
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE VILA RAYOL, MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PA.		R\$ 239.619,23

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.9	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	71,48	92,85	464,25
11.10	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	5	179,05	232,58	1.162,90
11.11	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	8	26,80	34,81	278,48
11.12	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	3	26,97	35,03	105,09
11.13	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	6	31,07	40,35	242,10
11.14	231215	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completo	un	4	48,21	62,62	250,48
11.15	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	2	35,09	45,58	91,16
11.16	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	6	19,78	25,69	154,14
11.17	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	1	50,53	65,63	65,63
11.18	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	2	337,19	438,00	876,00
11.19	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	7	411,19	534,13	3.738,91
11.20	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	2	112,43	146,04	292,08
11.21	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	2	22,03	28,61	57,22
11.22	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	11	11,93	15,49	170,39
11.23	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	31	9,00	11,69	362,39
11.24	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	un	1	751,30	975,93	975,93
11.25	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1	1.184,33	1.538,44	1.538,44
12			MURO					72.760,65
12.1	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	80	452,28	587,51	47.000,80
12.2	261526	SEDOP	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	m	80	207,10	269,02	21.521,60
12.3	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	7,5	435,03	565,10	4.238,25
Total								239.619,23

Itaituba-Pa, 22 de Abril de 2024

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