



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA BDI: 31,25% DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PARA WA XEWATPU LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ALDEIA KARO MUYBU TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024 VALOR DA OBRA: 1.100.209,31

SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					87.772,37	7,98 %
1.1	CPU - 576	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	66.874,19	87.772,37	87.772,37	7,98 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					35.323,20	3,21 %
2.1	CP069	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	5,00	5.382,59	7.064,64	35.323,20	3,21 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					78.716,81	7,15 %
3.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,16	191,45	251,27	1.547,82	0,14 %
3.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	267,91	5,77	7,57	2.028,07	0,18 %
3.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20,00	447,49	587,33	11.746,60	1,07 %
3.4	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2.20m)	m²	290,40	166,33	218,30	63.394,32	5,76 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					14.648,82	1,33 %
4.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	21,12	79,76	104,68	2.210,84	0,20 %
4.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	14,78	16,10	21,13	312,30	0,03 %
4.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	53,58	172,43	226,31	12.125,68	1,10 %
5			FUNDAÇÕES					97.354,73	8,85 %
5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					39.489,65	3,59 %
5.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,41	915,00	1.200,93	1.693,31	0,15 %
5.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - Sapatas	m³	8,45	3.407,96	4.472,94	37.796,34	3,44 %
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					57.865,08	5,26 %
5.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	13,73	3.211,05	4.214,50	57.865,08	5,26 %
6			SUPERESTRUTURA					33.633,32	3,06 %
6.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					28.045,33	2,55 %
6.1.1	051172	SEDOP	Concreto armado dos pilares fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Pilares	m³	6,27	3.407,96	4.472,94	28.045,33	2,55 %
6.2			LAJES					5.587,99	0,51 %
6.2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Laje	m³	1,15	3.702,20	4.859,13	5.587,99	0,51 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					12.444,14	1,13 %
7.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	123,81	76,58	100,51	12.444,14	1,13 %
8			PAREDES E PAINÉIS					79.031,52	7,18 %
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	549,06	106,11	139,26	76.462,09	6,95 %
8.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,70	63,02	82,71	2.208,35	0,20 %
8.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	30,57	40,12	361,08	0,03 %
9			REVESTIMENTO					90.787,85	8,25 %
9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.098,12	14,69	19,28	21.171,75	1,92 %
9.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1.016,12	43,28	56,80	57.715,61	5,25 %
9.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	94,30	63,79	83,72	7.894,79	0,72 %
9.4	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	82,00	37,22	48,85	4.005,70	0,36 %
10			PISOS					74.305,20	6,75 %
10.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	158,65	83,57	109,68	17.400,73	1,58 %
10.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	158,65	40,57	53,24	8.446,52	0,77 %
10.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	164,76	134,77	176,88	29.142,74	2,65 %
10.4	130119	SEDOP	Lajota cerâmica PEI V, tipo A - Áreas secas	m²	172,34	80,66	105,86	18.243,91	1,66 %
10.5	130119	SEDOP	Lajota cerâmica antiderrapante PEI V, tipo A - Áreas molhadas (banheiros)	m²	10,12	80,66	105,86	1.071,30	0,10 %
11			INSTALAÇÕES					53.242,74	4,84 %
11.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					53.242,74	4,84 %
11.1.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	44,00	260,64	342,09	15.051,96	1,37 %
11.1.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	30,00	539,15	707,63	21.228,90	1,93 %
11.1.3	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	765,17	1.004,28	1.004,28	0,09 %
11.1.4	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	5,00	133,26	174,90	874,50	0,08 %
11.1.5	250732	SEDOP	Ventilador de teto	UN	10,00	291,72	382,88	3.828,80	0,35 %
11.1.6	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN	1,00	1.184,33	1.554,43	1.554,43	0,14 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PARA WA XEWATPU

TABELAS  
SINAPI/PA - 03/2024  
SEDOP/PA - 02/2024

VALOR DA  
OBRA:

1.100.209,31

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ALDEIA KARO MUYBU

SINTÉTICO

11.1.7	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	2,00	347,95	456,68	913,36	0,08 %
11.1.8	171092	SEDOP	Eletroduto de F" G" de 3/4"	M	145,00	21,18	27,79	4.029,55	0,37 %
11.1.9	171017	SEDOP	Eletroduto de F" G" de 1"	M	25,00	22,53	29,57	739,25	0,07 %
11.1.10	171175	SEDOP	Isolador roldana 72x72	UN	30,00	25,82	33,88	1.016,40	0,09 %
11.1.11	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	7,00	65,38	85,81	600,67	0,05 %
11.1.12	97589	SINAPI	Luminária de Led com plafon E27	UN	44,00	41,57	54,56	2.400,64	0,22 %
12			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					34.451,87	3,13 %
12.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	16,00	438,87	576,01	9.216,16	0,84 %
12.2	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	12,00	400,43	525,56	6.306,72	0,57 %
12.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4,00	269,86	354,19	1.416,76	0,13 %
12.4	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1,00	5.765,12	7.566,72	7.566,72	0,69 %
12.5	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	1,00	4.072,84	5.345,80	5.345,60	0,49 %
12.6	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	160,06	210,07	210,07	0,02 %
12.7	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	211,38	277,43	832,29	0,08 %
12.8	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,00	2.710,52	3.557,55	3.557,55	0,32 %
13			FORRO					21.763,68	1,98 %
13.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	158,04	65,26	85,65	13.536,12	1,23 %
13.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	158,04	39,67	52,06	8.227,56	0,75 %
14			ESQUADRIAS					37.035,38	3,37 %
14.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	13,86	561,10	736,44	10.207,05	0,93 %
14.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,90	277,66	364,42	8.709,63	0,79 %
14.3	090822	SEDOP	Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	23,86	435,03	570,97	13.623,34	1,24 %
14.4	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	8,91	384,41	504,53	4.495,36	0,41 %
15			PINTURA					78.092,76	7,10 %
15.1	151285	SEDOP	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	555,02	52,68	69,14	38.374,08	3,49 %
15.2	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	703,11	43,04	56,49	39.718,68	3,61 %
16			LOUÇAS E METAIS					20.926,03	1,90 %
16.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	2,00	1.443,45	1.894,52	3.789,04	0,34 %
16.2	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	2,00	944,17	1.239,22	2.478,44	0,23 %
16.3	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	1,00	876,32	1.150,17	1.150,17	0,10 %
16.4	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	2,00	83,53	109,63	219,26	0,02 %
16.5	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	1,00	993,62	1.304,12	1.304,12	0,12 %
16.6	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	3,00	26,50	34,78	104,34	0,01 %
16.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	72,89	95,66	191,32	0,02 %
16.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	79,95	104,93	209,86	0,02 %
16.9	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	41,95	55,05	110,10	0,01 %
16.10	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	73,29	96,19	192,38	0,02 %
16.11	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	2,00	180,47	236,86	473,72	0,04 %
16.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	364,23	478,05	1.912,20	0,17 %
16.13	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	700,65	919,60	1.839,20	0,17 %
16.14	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	300,23	394,05	3.152,40	0,29 %
16.15	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	323,11	424,08	1.696,32	0,15 %
16.16	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	2,00	72,23	94,80	189,60	0,02 %
16.17	191498	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	UN	2,00	728,98	956,78	1.913,56	0,17 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 31,25%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PARAWA XEWATPU	TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024	VALOR DA OBRA: 1.100.209,31
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ALDEIA KARO MUYBU		

SINTÉTICO

17			COBERTURA					175.492,09	15,95 %
17.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	2.785,00	23,06	30,26	84.274,10	7,66 %
17.2	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	267,91	259,42	340,48	91.217,99	8,29 %
18			COMBATE A INCENDIO					1.596,41	0,15 %
18.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	10,00	49,53	65,00	650,00	0,06 %
18.2	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	3,00	240,36	315,47	946,41	0,09 %
19			DIVERSOS					73.590,39	6,69 %
19.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	267,91	7,97	10,46	2.802,33	0,25 %
19.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	CJ	1,00	2.983,27	3.915,54	3.915,54	0,36 %
19.3	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	24,84	452,28	593,61	14.745,27	1,34 %
19.4	261526	SEDOP	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	24,84	207,10	271,81	6.751,76	0,61 %
19.5	250582	SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) - Horta	m²	20,62	398,94	523,60	10.796,63	0,98 %
19.6	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	559,45	34,31	45,03	25.192,03	2,29 %
19.7	091379	SEDOP	Portas de vidro conforme projetos	m²	3,84	680,78	893,52	3.431,11	0,31 %
19.8	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	2,25	1.411,28	1.852,30	4.167,67	0,38 %
19.9	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00	1.362,33	1.788,05	1.788,05	0,16 %

Total sem BDI	838.290,63
Total do BDI	261.918,68
Total Geral	1.100.209,31

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA