



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/08/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAI CINZA	TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 829.288,82
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 18, COMUNIDADE SAI CINZA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.196,40	23.473,34
1.1	69	Administração local da obra	Composições Proprias	un	4,00	4.546,10	5.868,34	18.196,40	23.473,34
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						39.131,73	50.478,21
2.1	011240	Placa de obra em terra com proteção de graxa	SEDOP	M2	6,16	175,94	226,99	1.083,78	1.398,57
2.2	010009	Locação da obra a terra	SEDOP	M2	267,95	4,51	6,20	1.208,65	1.661,54
2.3	010006	Barracão de madeira/alumínio	SEDOP	M2	20,00	284,75	367,34	5.695,20	7.346,83
2.4	010003	Tabuleiro/diapa de madeira = 10m x (h=2,20m)	SEDOP	M2	299,40	106,97	137,99	31.064,09	40.072,20
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.600,57	9.752,97
3.1	020010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	21,12	51,27	66,14	1.082,62	1.390,08
3.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	14,78	54,59	70,42	806,84	1.046,81
3.3	030011	Aterrro incluindo carga, descarga, transporte e espalhamento	SEDOP	M3	63,58	106,34	126,63	5.870,91	7.515,20
4		FUNDAÇÕES						50.309,28	64.896,92
4.1		CONCRETO ARMADO - SAPATAS						26.894,80	37.274,38
4.1.1	040257	Leito de concreto magro c/ areia	SEDOP	M3	1,41	704,24	909,24	893,83	1.262,93
4.1.2	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente + 1 reaproveitamento (n.o lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	8,45	3.301,90	4.259,45	27.901,06	35.992,39
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						21.414,37	27.624,54
4.2.1	040204	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	7,80	2.738,41	3.532,55	21.414,37	27.624,54
5		SUPERESTRUTURA						40.086,06	51.709,72
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							
5.1.1	051172	Concreto armado dos pilares fck = 25MPa c/ forma med. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	6,27	3.301,90	4.259,45	20.702,91	26.706,75
5.1.2	051172	Concreto armado das peraltas fck = 25MPa c/ forma med. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	5,07	3.301,90	4.259,45	19.382,15	25.002,97
5.2		LAJE						3.752,12	4.840,24
5.2.1	050729	Concreto armado da laje da casa d'água fck=20MPa c/ forma med. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,15	3.262,71	4.208,90	3.752,12	4.840,24
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						8.440,10	10.887,86
6.1	080293	Impermeabilização para baldrame	SEDOP	M2	123,81	68,17	87,94	8.440,10	10.887,86
7		PAREDES E PAINÉIS						39.369,04	50.788,57
7.1	080046	Alvenaria tipo de cantele a cantele	SEDOP	M2	549,06	65,26	86,06	37.478,84	48.350,22
7.2	93153	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	26,70	55,55	78,56	1.534,85	2.044,15
7.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	9,00	33,95	43,80	305,35	394,20
8		REVESTIMENTO						68.020,19	87.162,07



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/08/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAI CINZA		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 829.288,82	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 18, COMUNIDADE SAI CINZA, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

9.1	110143	Chapisco de cimento e areia no lago 1:3	SEDOP	M2	1.096,12	10,29	14,05	11.952,50	19.420,59
9.2	110763	Reboco com argamassa 1:5:Adq. Plast	SEDOP	M2	1.018,12	44,47	57,37	45.186,89	58.294,00
9.3	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	94,30	82,53	106,21	7.782,72	10.015,50
9.4	110762	Emboço com argamassa 1:5:Adq. Plast	SEDOP	M2	62,00	37,94	-8,34	3.111,08	4.013,00
								52.395,18	67.589,39
PISOS									
9.1	130507	Camada impermeabilizadora em 10cm de solo	SEDOP	M2	158,65	66,51	88,78	10.566,11	14.021,49
9.2	130110	Camada reguladora no lago 1:4	SEDOP	M2	158,65	36,16	48,87	6.739,96	7.484,20
9.3	130452	Calçada (incluindo: baldram e concreto de junta seca)	SEDOP	M3	164,76	116,37	159,12	19.173,12	24.733,77
9.4	130119	Lajota cerâmica - PEI V Tipo A - Areas Secas	SEDOP	M2	172,34	91,03	117,45	15.591,56	20.241,33
9.5	130119	Lajota cerâmica - Antiderrapante PEI V Tipo A - Areas Molhadas (Banheiros)	SEDOP	M2	10,12	91,03	117,45	921,43	1.188,59
								35.845,17	46.240,46
10 - INSTALAÇÕES									
10.1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
10.1.1	170081	Ponto de luz (cabo, tubo, caixa e fiação) ate 200W	SEDOP	PI	44,00	234,35	202,31	10.311,40	13.301,64
10.1.2	170701	Ponto de força (tubo, fiação e disjuntor) acima de 200W	SEDOP	PI	30,00	492,40	635,20	14.772,00	19.058,00
10.1.3	170322	Centro de distribuição pl 24 pontos (com barramento)	SEDOP	UN	1,00	770,01	993,96	770,01	993,96
10.1.4	171184	Haste de aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	5,00	105,26	135,79	629,30	878,95
10.1.5	250732	Ventilador de teto	SEDOP	UN	10,00	321,21	414,26	3.212,10	4.143,60
10.1.6	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	SEDOP	UN	1,00	583,93	763,27	583,93	763,27
10.1.7	108850	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo concreto	SEDOP	UN	2,00	283,41	365,60	566,82	731,24
10.1.8	171092	Eletroduto de P"O" de 3/4"	SEDOP	M	145,00	13,43	17,30	1.944,45	2.588,58
10.1.9	171017	Eletroduto de P"O" de 1"	SEDOP	M	25,00	16,19	20,83	403,75	520,71
10.1.10	171176	Isolador rodado 72x72	SEDOP	UN	30,00	22,40	29,00	674,40	878,00
10.1.11	170073	Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	7,00	53,25	68,89	372,75	480,63
10.1.12	97889	Luminária de Led com plafon E27	SINAPI	UN	44,00	36,79	50,04	1.709,76	2.291,76
								23.651,64	30.510,67
11 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA									
11.1	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, caixa e ralos)	SEDOP	PI	18,00	391,73	605,32	6.287,52	8.085,12
11.2	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	PI	12,00	459,40	605,53	5.632,80	7.268,28
11.3	231004	Ponto de dreno p/ split (12m)	SEDOP	PI	4,00	200,13	258,17	800,52	1.032,88
11.4	180485	Fossa séptica com cam. de 1,80m p x 2,75m cap=40 pessoas	SEDOP	UN	1,00	4.784,48	6.171,95	4.784,48	6.171,95
11.5	180543	Buriladora em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 50 pessoas	SEDOP	UN	1,00	2.984,70	3.850,26	2.984,70	3.850,26
11.6	98102	CAIXA DE BORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERIO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AP_132920	SINAPI	UN	1,00	161,22	207,97	161,22	207,97



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/08/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAI CINZA		TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 829.288,82	
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 18, COMUNIDADE SAI CINZA, ITAITUBA/PA					

ORÇAMENTO SINTÉTICO

11.7	74165001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DI 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	195,84	252,83	587,82	757,69
11.8	180481	Reservatório em polietileno de 1.000 L	SEDOP	UN	1,00	2.432,90	3.138,44	2.432,90	3.138,44
								14.820,96	19.142,38
12 FORRO									
12.1	140248	Banoteamento em madeira de lei pl/ fino PVC	SEDOP	M2	158,04	81,58	66,64	8.184,35	10.531,79
12.2	141236	Furo em lambril de PVC	SEDOP	M2	158,04	42,34	54,49	6.675,81	8.611,60
								26.855,25	34.543,20
13 ESQUADRIAS									
13.1	090065	Esquadria mad. e+3cm O cab. aduela e alzar	SEDOP	M2	13,06	449,53	579,89	6.236,49	8.037,28
13.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALUZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	23,90	337,45	435,31	8.085,06	10.403,91
13.3	090022	Parafus de ferro em metalim (inc. pintura anti-corrosiva)	SEDOP	M2	23,86	431,14	517,47	9.571,23	12.348,63
13.4	090028	Grade de ferro em metalim (inc. pintura anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,91	335,41	432,60	2.988,50	3.855,18
								49.529,92	63.889,78
14 PINTURA									
14.1	151205	Acrílica acetinada O/ massa e selador - sistema e externa	SEDOP	M2	555,02	42,67	55,04	23.682,70	30.548,30
14.2	150301	Emalte sí/ parede O/ massa e selador	SEDOP	M2	703,11	36,78	47,40	25.046,32	33.241,49
								16.269,69	13.376,84
15 LOUÇAS E METAS									
15.1	190090	Bacia tomada de água O/ esgoto	SEDOP	UN	2,00	428,82	542,80	841,24	1.085,28
15.2	190075	Lavatório de água fria, tomara água e valv	SEDOP	UN	2,00	599,94	773,92	1.199,88	1.547,84
15.3	190038	Platô de água em aço inox 304m. água e valv (1,30m)	SEDOP	UN	1,00	702,85	908,88	762,85	906,69
15.4	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	2,00	29,81	38,20	59,22	79,40
15.5	190065	Tanque de água O/ tomara água e válvula	SEDOP	UN	1,00	825,59	1.065,01	825,59	1.065,01
15.6	190230	Tomara plastica de 1/2"	SEDOP	UN	3,00	44,83	57,57	123,89	172,71
15.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	35,01	40,32	76,02	100,64
15.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1200 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	94,74	122,21	189,48	244,42
15.9	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	2,00	20,28	25,29	40,76	52,99
15.10	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	2,00	90,05	116,38	190,10	252,32
15.11	190091	Ducha higienica cromada	SEDOP	UN	2,00	180,33	193,33	390,86	587,68
15.12	100858	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLEDO, COMPRIMENTO 88 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	321,59	414,31	1.288,24	1.659,24
15.13	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLEDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	626,38	806,74	1.250,78	1.613,48
15.14	100070	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 48 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	253,87	327,49	2.030,96	2.619,62
15.15	100871	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	273,85	357,27	1.091,40	1.413,08
15.16	190097	Tomara cromada de 1/2" p/ jardim	SEDOP	UN	2,00	77,32	99,74	154,04	199,48
								116.092,56	143.162,79
16 COBERTURA									



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 19/08/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SAI CINZA	TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 829.288,82
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 18, COMUNIDADE SAI CINZA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Líquido
16.1	071360 Estrutura metálica pr cobertura - (incl. pintura anti-corrosão)	SEDOP	KG	2.785,00	25,14	32,45	70.126,30
16.2	071510 Cobertura -Tela termoaústica a=30mm chapá chapá com isolamento em coberteno	SEDOP	M2	267,91	162,50	166,73	40.856,20
17	COMBATE A INCENDIO						1.013,09
17.1	241466 Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	UN	10,00	34,84	43,91	340,40
17.2	201507 Extintor de incêndio ABC - 5Kg	SEDOP	UN	3,00	224,23	289,26	672,69
18	DIVERSOS						42.514,66
18.1	270220 Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	267,91	8,34	8,52	1.632,50
18.2	260188 Mastro em ferro sobre base de concreto-3un(det 22)	SEDOP	CJ	1,00	2.345,24	3.025,36	2.345,24
18.3	280551 Mureta em alvenaria rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	SEDOP	M	24,84	203,62	456,17	3.783,92
18.4	261526 Cerca clousure em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	SEDOP	M	24,84	159,17	265,59	3.958,75
18.5	250502 Tela de arame galvanizado 12x12" (diâmetro de 1mm) - 10kg	SEDOP	M2	29,62	391,75	505,36	3.077,89
18.6	280163 Plástico de grama (incl terra preta)	SEDOP	M2	559,45	22,75	29,40	12.749,87
18.7	091079 Portas de vidro conforme projeto	SEDOP	M2	3,64	561,90	724,85	2.157,70
18.8	251465 Armário em MDF (3 gavetas/gradeiras e portas)	SEDOP	M2	2,25	807,59	1.041,76	1.817,06
18.9	241316 Placa de insonorização em aço inox/letras ex. relevo- (60 x 30cm)	SEDOP	UN	1,20	751,73	1.021,33	751,73
						VALOR BDI TOTAL:	186.428,09
						VALOR ORÇAMENTO:	642.860,73
						VALOR TOTAL:	829.288,82

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