



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:	RS 829.288,82
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 18, COMUNIDADE SAI CINZA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

1.1. 69 - Administração local da obra (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.234,54	3.234,54
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	82,16	1.314,56
TOTAL Serviço					4.549,10
VALOR:					4.549,10
VALOR UNITÁRIO:					4.549,10
VALOR COM BDI:					5.868,34

2.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00281 Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dc	0,41000000	152,00	62,32
D00084 Pregão 1 1/2" x 13	SEDOP	KG	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Material					161,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	20,24	8,10
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
TOTAL Serviço					14,94
VALOR:					175,94
VALOR UNITÁRIO:					175,94
VALOR COM BDI:					226,96

2.2. 010009 - Locação da obra a trena (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043 Arame recoberto 110-18	SEDOP	KG	0,00200000	20,72	0,04
D00238 Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	8,45	0,08
D00281 Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dc	0,01000000	152,00	1,52
D00084 Pregão 2 1/2" x 10	SEDOP	KG	0,09300000	16,88	0,05
D00019 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dc	0,01000000	85,00	0,85
TOTAL Material					2,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	20,24	1,42
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,09	0,85
TOTAL Serviço					2,27
VALOR:					4,81
VALOR UNITÁRIO:					4,81
VALOR COM BDI:					6,20

2.3. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00050 Aldrava p/ cadeado (4x12")	SEDOP	UNI	0,02000000	6,09	0,12
D00344 Amoleta concava em PVC d=515"	SEDOP	UNI	0,50000000	0,65	0,33
D00059 Cadeado 110-30	SEDOP	UNI	0,02000000	20,00	0,40
D00062 Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UNI	0,19000000	14,66	2,78
D00061 Fechadura de sobrelap comum	SEDOP	UNI	0,02000000	50,25	1,01
D00002 Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,50	0,53
D00001 Parafuso fgo 5"15" c=110mm	SEDOP	UNI	0,04000000	1,43	0,06
D00281 Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dc	0,17000000	152,00	25,84
D00081 Pregão 2 1/2" x 10	SEDOP	KG	0,50000000	16,88	8,44
D00019 Regua 3"x1 4 m apar.	SEDOP	Dc	0,05000000	252,00	12,60
D00018 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dc	0,38000000	85,00	32,30
D00015 Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dc	0,14000000	180,00	25,20
D00049 Tinha fitotex (1,22x0,55m) e=4mm	SEDOP	UNI	0,82000000	14,50	11,89
TOTAL Material					121,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	20,24	60,72
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	17,09	102,54
TOTAL Serviço					163,26
VALOR:					284,76
VALOR UNITÁRIO:					284,76
VALOR COM BDI:					367,34



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 ANALÍTICO

2.4. 010003 - Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00105 Compensado e=10mm	SEDOP	M2	1,05000000	51,65	54,23
D00281 Penamancia 2" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	EL	0,13500000	152,00	20,52
D00081 Prego 2.1/2" x 10	SEDOP	KG	0,14000000	16,88	2,36
TOTAL Material:					77,11
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	20,24	16,19
280025 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
TOTAL Service:					29,86
VALOR:					106,97
VALOR UNITÁRIO:					106,97
VALOR COM BDI:					137,90

1. 030010 - Escavação manual ate 1,50m de profundidade (M3)

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280025 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Service:					51,27
VALOR:					51,27
VALOR UNITÁRIO:					51,27
VALOR COM BDI:					66,14

3.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006 Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,05	3,32
TOTAL Equipamento:					3,32
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280025 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Service:					54,59
VALOR:					54,59
VALOR UNITÁRIO:					70,42

3.3. 030011 - Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006 Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,05	3,32
TOTAL Equipamento:					3,32
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001 Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,25000000	41,00	51,25
TOTAL Material:					54,57
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280025 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Service:					105,84
VALOR:					105,84
VALOR UNITÁRIO:					136,53

4.1.1. 040257 - Lastro de concreto magro c/ seixo (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,70000000	79,91	55,94
J00003 Cimento	SEDOP	SC	3,00000000	45,15	135,45
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	1,00000000	206,11	206,11
TOTAL Material:					397,50
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	21,31	85,24
280025 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	17,09	222,17
TOTAL Service:					307,41
VALOR:					704,91
VALOR UNITÁRIO:					704,91
VALOR COM BDI:					909,24

4.1.2. 051172 - Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adern) (M3)

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 armação pi concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,08	1.126,40
050020 Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adernamento)	SEDOP	M3	1,00000000	948,78	948,78



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 ANALÍTICO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	99,43	1.193,16
TOTAL Serviço:						3.301,96
VALOR:						3.301,96
VALOR UNITÁRIO:						3.301,96
VALOR COM BDI:						4.258,45

4.2.1. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
050038	Armação pi concreto	SEDOP	KG	45,00000000	14,98	674,10
050259	Concreto c/ sero Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
TOTAL Serviço:						2.738,41
VALOR:						2.738,41
VALOR UNITÁRIO:						2.738,41
VALOR COM BDI:						3.532,55

5.1.1. 051172 - Concreto armado dos pilares fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
050038	Armação pi concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050740	Concreto c/ sero Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	848,78	848,78
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	99,43	1.193,16
TOTAL Serviço:						3.301,96
VALOR:						3.301,96
VALOR UNITÁRIO:						3.301,96
VALOR COM BDI:						4.258,45

5.1.2. 051172 - Concreto armado das percentas fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
050038	Armação pi concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050740	Concreto c/ sero Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	848,78	848,78
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	99,43	1.193,16
TOTAL Serviço:						3.301,96
VALOR:						3.301,96
VALOR UNITÁRIO:						3.301,96
VALOR COM BDI:						4.258,45

5.2.1. 050728 - Concreto armado da laje da caixa d' água fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
050038	Armação pi concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050259	Concreto c/ sero Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
TOTAL Serviço:						3.262,71
VALOR:						3.262,71
VALOR UNITÁRIO:						3.262,71
VALOR COM BDI:						4.208,90

6.1. 080293 - Impermeabilização para baldrame (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Material:						8,13
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38	6,71
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,05000000	45,90	48,20
280026	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,69	5,31
TOTAL Serviço:						60,22
VALOR:						68,17
VALOR UNITÁRIO:						68,17
VALOR COM BDI:						87,94



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 ANALÍTICO

7.1. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00035 Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,87	29,58
TOTAL Material					29,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110754 Argamassa de cimento, areia e adif. plast. 1:3	SEDOP	M3	0,02000000	441,23	8,82
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
280025 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
TOTAL Serviço					38,68
VALOR:					68,26
VALOR UNITÁRIO:					68,26
VALOR COM BDI:					88,00

7.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 MDE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002932 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,99	0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material					1,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09190000	592,53	1,32
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	541,84	13,00
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,21	9,65
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	142,88	31,00
88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	21,31	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,09	1,61
TOTAL Serviço					38,08
VALOR:					59,35
VALOR UNITÁRIO:					59,35
VALOR COM BDI:					76,56

7.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 MDE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002932 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,99	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material					1,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	592,53	1,32
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	541,84	6,50
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,55	3,56
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	142,88	17,43
88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,31	2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,09	1,83
TOTAL Serviço					32,54
VALOR:					33,96
VALOR UNITÁRIO:					33,96
VALOR COM BDI:					43,80

8.1. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	887,82	2,69
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	21,31	4,90
280025 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	17,09	3,93
TOTAL Serviço					19,88
VALOR:					16,89
VALOR UNITÁRIO:					16,89
VALOR COM BDI:					34,05



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 ANALÍTICO

8.2. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	17,13	14,90
110754 Argamassa de cimento areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	441,23	11,03
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	21,31	18,54
TOTAL Serviço:					44,47
VALOR:					44,47
VALOR UNITÁRIO:					44,47
VALOR COM BDI:					57,37

8.3. 110644 - Revestimento Cerâmico Padrão Médio (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00030 Argamassa AC-1	SEDOP	KG	5,00000000	0,75	3,75
D00079 Rejunta (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48	5,38
400096 Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,05000000	35,60	37,38
TOTAL Material:					46,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
TOTAL Serviço:					35,82
VALOR:					82,33
VALOR UNITÁRIO:					82,33
VALOR COM BDI:					106,21

8.4. 110762 - Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	17,13	11,99
110754 Argamassa de cimento areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	441,23	11,03
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	21,31	14,92
TOTAL Serviço:					37,94
VALOR:					37,94
VALOR UNITÁRIO:					37,94
VALOR COM BDI:					48,94

8.1. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,07000000	79,61	5,58
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	45,15	18,06
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	206,11	22,67
TOTAL Material:					46,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	21,31	8,52
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
TOTAL Serviço:					22,19
VALOR:					68,51
VALOR UNITÁRIO:					68,51
VALOR COM BDI:					88,38

8.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,03700000	79,61	2,95
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	45,15	6,77
TOTAL Material:					9,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	21,31	12,79
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
TOTAL Serviço:					26,46
VALOR:					36,18
VALOR UNITÁRIO:					36,18
VALOR COM BDI:					46,67

8.3. 130492 - Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040026 Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,00700000	1.445,95	10,12
130494 Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	1,80000000	91,75	91,75



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 ANALÍTICO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,02000000	51,27	1,03
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,02000000	673,70	13,47
TOTAL Serviço						116,37
VALOR:						116,37
VALOR UNITÁRIO:						116,37
VALOR COM BDI:						150,12

9.4. 130119 - Lajota cerâmica - PEIV, Tipo A - Areas Secas (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00080 Argamassa AC-1	SEDOP	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00055 Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	43,80	46,10
D00079 Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48	5,38
TOTAL Material					95,23
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,00	10,25
TOTAL Serviço					35,82
VALOR:					91,05
VALOR UNITÁRIO:					91,05
VALOR COM BDI:					117,49

9.5. 130119 - Lajota cerâmica - Antiderrapante PEI V Tipo A - Areas Molhadas (banheiros) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00080 Argamassa AC-1	SEDOP	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00055 Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	43,80	46,10
D00079 Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48	5,38
TOTAL Material					95,23
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,00	10,25
TOTAL Serviço					35,82
VALOR:					91,05
VALOR UNITÁRIO:					91,05
VALOR COM BDI:					117,49

10.1.1. 170081 - Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W (Pt)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00034 Arnela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,59	1,18
E00033 Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,83	1,66
E00006 Cabo de cobre 2,5mm ² - 750V	SEDOP	M	9,00000000	2,80	25,20
E00019 Caixa de derivação 4x2" - Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	1,83	1,83
E00012 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	2,71	8,13
TOTAL Material					38,00
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	17,75	88,75
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	21,52	129,12
TOTAL Serviço					198,87
VALOR:					234,35
VALOR UNITÁRIO:					234,35
VALOR COM BDI:					302,31

10.1.2. 170701 - Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W (Pt)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00002 Bucha e arnela de 1" alumínio	SEDOP	UN	4,00000000	2,41	9,64
E00006 Cabo de cobre 6,0 mm ² - 750V	SEDOP	M	9,00000000	6,50	58,50
E00087 Disjuntor 3P-30A	SEDOP	UN	1,00000000	57,36	57,36
E00015 Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	3,00000000	5,30	15,90
TOTAL Material					142,39
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	17,38	156,42
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	21,52	193,68
TOTAL Serviço					350,10
VALOR:					492,49
VALOR UNITÁRIO:					492,49
VALOR COM BDI:					635,28



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 ANALÍTICO

10.1.3. 170322 - Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00048 Centro de distribuição p/ 24 dsj; c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	652,70	652,70
TOTAL Material					652,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,75	53,25
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,52	64,56
TOTAL Serviço					117,81
VALOR:					770,51
VALOR UNITÁRIO:					770,51
VALOR COM BDI:					993,98

10.1.4. 171164 - Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00058 Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	1,00000000	68,79	68,79
TOTAL Material					68,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,75	10,65
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,52	25,82
TOTAL Serviço					36,47
VALOR:					105,26
VALOR UNITÁRIO:					105,26
VALOR COM BDI:					135,79

10.1.5. 250732 - Ventilador de teto (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00071 Ventilador de teto	SEDOP	UN	1,00000000	281,84	281,84
TOTAL Material					281,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,75	17,75
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,52	21,52
TOTAL Serviço					39,27
VALOR:					321,21
VALOR UNITÁRIO:					321,21
VALOR COM BDI:					414,36

10.1.6. 170073 - Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002 Bucha e arruela de T-alumínio	SEDOP	UN	3,00000000	2,41	7,23
E00042 Cabo de cobre 10mm ² - 750V	SEDOP	M	9,00000000	10,93	98,37
E00092 Curva 90º pretel. F10" T (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	5,96	5,96
E00083 Disjuntor 2P-40A e 50A	SEDOP	UN	1,00000000	85,18	85,18
E00267 Eletroduto - ferro galvanizado T	SEDOP	M	3,00000000	9,47	28,41
E00004 Luva pl' elet. F10" de T (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,56	4,56
E00298 Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	181,43	181,43
TOTAL Material					411,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,40000000	17,75	78,10
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,40000000	21,52	94,69
TOTAL Serviço					172,79
VALOR:					583,93
VALOR UNITÁRIO:					583,93
VALOR COM BDI:					753,27

10.1.7. 180680 - Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045 Alvenaria tipo de barro a seco	SEDOP	M2	0,88000000	92,56	81,45
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	0,97000000	10,89	10,59
130113 Cimentado lizo e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,16000000	49,19	7,87
050681 Concreto armado Fc=15 MPa forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03400000	2.210,82	108,44
030010 Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,26000000	51,27	13,33
040257 Lastro de concreto magro c/ sebo	SEDOP	M3	0,02500000	704,64	17,62
110753 Reboco com argamassa 1:4:8 PL9.	SEDOP	M2	0,97000000	44,47	43,14
TOTAL Serviço					283,84



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 SEDO/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	RS 829.288,82
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 18, COMUNIDADE SAI CINZA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

VALOR:	283,41
VALOR UNITÁRIO:	283,41
VALOR COM BDI:	365,60

10.1.8. 171082 - Eletroduto de F" G" de 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00266 Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	SEDOP	M	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material					7,33
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	17,75	1,77
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	21,52	4,30
TOTAL Serviço					6,08
VALOR:					13,41
VALOR UNITÁRIO:					13,41
VALOR COM BDI:					17,38

10.1.9. 171017 - Eletroduto de F" G" de 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00267 Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Material					9,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	17,75	1,95
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22000000	21,52	4,73
TOTAL Serviço					6,68
VALOR:					16,15
VALOR UNITÁRIO:					16,15
VALOR COM BDI:					20,83

10.1.10. 171175 - Isolador roldana 72x72 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00560 Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	1,00000000	7,29	7,29
TOTAL Material					7,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	17,75	4,44
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,52	10,76
TOTAL Serviço					15,20
VALOR:					22,49
VALOR UNITÁRIO:					22,49
VALOR COM BDI:					29,00

10.1.11. 170978 - Luminária c/ lâmp de emergência (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00595 Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	1,00000000	22,85	22,85
TOTAL Material					22,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,75	8,88
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,52	21,52
TOTAL Serviço					30,40
VALOR:					53,25
VALOR UNITÁRIO:					53,25
VALOR COM BDI:					68,69

10.1.12. 97589 - Luminária de Led com plafon E27 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COM PACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,13	15,13
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (JAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL Material					23,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	17,75	3,96
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53690000	21,52	11,55
TOTAL Serviço					15,51
VALOR:					38,79
VALOR UNITÁRIO:					38,79
VALOR COM BDI:					50,04



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 ANALÍTICO

11.1. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e raios) (P1)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008 Caixa sifonada de PVC cr preflar - 100x100x50mm	SEDOP	LN	0,25000000	26,30	6,58
H00085 Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	LN	0,50000000	36,20	17,60
H00088 Joelho Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	LN	0,50000000	9,90	2,95
H00084 Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	LN	0,25000000	24,70	6,18
H00086 Rato PVC cr saída 100x53x40mm	SEDOP	LN	0,25000000	11,20	2,80
H00089 Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	LN	0,25000000	12,78	3,20
H00094 Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	8,11	32,44
H00092 Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	12,30	18,45
TOTAL Material					90,24
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	136,92
280016 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	165,60
TOTAL Serviço					302,52
VALOR:					391,72
VALOR UNITÁRIO:					391,72
VALOR COM BDI:					505,32

11.2. 180299 - Ponto de água (incl. tubos e conexões) (P1)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075 adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	LN	0,75000000	4,75	3,56
H00082 adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	LN	1,00000000	2,00	2,00
H00080 Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	LN	2,00000000	3,45	6,90
H00079 Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	LN	0,75000000	5,50	4,13
H00074 Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	37,29	111,87
H00078 Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	6,98	62,82
TOTAL Material					209,28
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	136,92
280016 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	124,20
TOTAL Serviço					261,12
VALOR:					469,40
VALOR UNITÁRIO:					469,40
VALOR COM BDI:					605,52

11.3. 231084 - Ponto de dreno p/ split (10m) (P1)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00093 Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	LN	2,00000000	1,20	2,40
H00373 Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000	1,38	16,56
H00096 Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000	5,28	63,36
TOTAL Material					82,32
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,75	53,25
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,62	64,86
TOTAL Serviço					118,11
VALOR:					200,13
VALOR UNITÁRIO:					200,13
VALOR COM BDI:					258,17

11.4. 180485 - Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas (LN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00072 Tampa de fo fo d = 0,50m	SEDOP	LN	1,00000000	481,21	481,21
TOTAL Material					481,21
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,50000000	17,13	77,09
050729 Concreto armado fca=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,83000000	3.252,71	2.708,05
030010 Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	5,50000000	61,27	281,99
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,50000000	21,31	95,90
020174 Retrada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	6,80000000	92,09	610,28
180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0,50000000	37,09	18,55
180208 Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	77,82	311,28
TOTAL Serviço					4.985,25



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:	RS 829.288,82
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 18, COMUNIDADE SAI CINZA, ITAITUBA/PA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

VALOR:	4.784,46
VALOR UNITÁRIO:	4.784,46
VALOR COM BDI:	6.171,95

11.5. 180543 - Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 50 pessoas (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007	1	M3	1,80000000	206,11	329,79
TOTAL Material					329,79
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050046	1	M2	10,50000000	66,28	716,73
040026	1	M3	0,05000000	1.445,65	72,28
050157	1	M3	0,15000000	3.480,39	523,26
030010	1	M3	7,00000000	51,27	358,89
040025	1	M3	0,23000000	673,70	154,95
020174	1	M3	9,00000000	92,09	828,81
TOTAL Service					2.694,92
VALOR:					2.984,70
VALOR UNITÁRIO:					2.984,70
VALOR COM BDI:					3.850,26

11.6. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011091	1	UF	1,00000000	151,89	151,89
TOTAL Material					151,89
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,04150000	21,31	0,88
101618	1	M3	0,01920000	197,43	3,79
5679	1	CH	0,03150000	54,02	1,70
5678	1	CHP	0,01560000	165,93	2,42
88316	1	H	0,03260000	17,00	0,55
TOTAL Service					9,35
VALOR:					161,22
VALOR UNITÁRIO:					161,22
VALOR COM BDI:					207,97

11.7. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	1	M3	0,00200000	90,00	0,18
00003279	1	UF	1,00000000	98,28	98,28
00001379	1	KG	2,00000000	1,05	2,10
TOTAL Material					198,54
Service	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	1,00000000	16,99	16,99
88267	1	H	1,00000000	20,70	20,70
88309	1	H	1,50000000	21,31	31,97
88316	1	H	1,50000000	17,09	25,64
TOTAL Service					96,30
VALOR:					195,84
VALOR UNITÁRIO:					195,84
VALOR COM BDI:					252,63

11.8. 180451 - Reservatório em polietileno de 1.000 L (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	1	M	3,03000000	0,21	0,64
H00184	1	UF	2,00000000	14,19	28,38
H00195	1	UF	2,00000000	19,38	38,75
H00186	1	UF	4,00000000	40,80	163,20
H00193	1	UF	1,00000000	440,40	440,40



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 ANALÍTICO

Material	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0024	Viça de paroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	298,00	1.440,00
TOTAL Material						2.131,38
Serviço	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	15,99	125,92
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,79	165,60
TOTAL Serviço						391,52
VALOR:						2.432,90
VALOR UNITÁRIO:						2.432,90
VALOR COM BDI:						3.138,48

12.1. 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (M2)

Material	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034	Preço 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	16,83	3,37
D00012	Rebço em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	144,00	14,40
TOTAL Material						17,77
Serviço	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,41	15,67
280013	CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	20,24	18,22
TOTAL Serviço						33,89
VALOR:						51,66
VALOR UNITÁRIO:						51,66
VALOR COM BDI:						66,64

12.2. 141336 - Forro em lambrã de PVC (M2)

Material	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambrã de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	30,95	30,95
TOTAL Material						30,95
Serviço	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,41	5,22
280013	CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	20,24	6,07
TOTAL Serviço						11,29
VALOR:						42,24
VALOR UNITÁRIO:						42,24
VALOR COM BDI:						54,49

13.1. 090065 - Esquadria mad. 3cm c/ calx. aduela e alizar (M2)

Material	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,00000000	12,00	72,00
D00098	Caixão em madeira de lei	SEDOP	M2	0,50000000	136,50	68,25
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	202,38	202,38
TOTAL Material						342,63
Serviço	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,41	20,89
280013	CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,20000000	20,24	64,77
280023	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
TOTAL Serviço						91,95
VALOR:						434,58
VALOR UNITÁRIO:						434,58
VALOR COM BDI:						579,89

13.2. 94573 - 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)

Material	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034384	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 120 X 150 CM (A X L). 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE/REGUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICIONALIZAR	SINAPI	LF1	0,55600000	526,71	292,85
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLIS. DIÂMETRO 4,2MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	LF1	7,30000000	0,17	1,23
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LF1	0,55000000	26,27	14,71
TOTAL Material						308,80
Serviço	QTD	UNID	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,31	20,46
88316	SERVEIRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,09	8,20
TOTAL Serviço						28,66
VALOR:						337,46
VALOR UNITÁRIO:						337,46



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 ANALÍTICO

VALOR COM BDI: 435,31

15.3. 090822 - Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00087 Portão de ferro em metalom (inc. pint.anti cor)	SEDOP	M2	1,00000000	298,50	298,50
TOTAL Material					298,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,13	34,26
110141 Argamassa de cimento e areia 1-4	SEDOP	M3	0,05000000	515,28	25,76
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,31	42,62
TOTAL Serviço					102,64
VALOR:					401,14
VALOR UNITÁRIO:					401,14
VALOR COM BDI:					517,47

15.3.4. 090825 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00354 Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	1,00000000	247,55	247,55
TOTAL Material					247,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,13	25,70
110142 Argamassa de cimento e areia 1-5	SEDOP	M3	0,05000000	452,72	22,64
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,85000000	21,31	39,42
TOTAL Serviço					87,76
VALOR:					335,41
VALOR UNITÁRIO:					335,41
VALOR COM BDI:					432,08

14.1. 151285 - Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00050 Látex acrílica acetinada	SEDOP	GL	0,98000000	122,59	9,80
P00028 Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	42,50	2,13
P00007 Lixa para parede	SEDOP	LFI	0,80000000	1,00	0,80
P00022 Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	47,00	5,17
TOTAL Material					17,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,39	15,67
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	17,09	9,40
TOTAL Serviço					25,07
VALOR:					42,67
VALOR UNITÁRIO:					42,67
VALOR COM BDI:					55,04

14.2. 150301 - Esmalte s/ parede c/ massa e selador (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027 Aquário	SEDOP	GL	0,01000000	49,48	0,49
P00008 Líquido selador c/ parede	SEDOP	GL	0,03000000	55,75	1,67
P00007 Lixa para parede	SEDOP	LFI	0,80000000	1,00	0,80
P00022 Massa acrílica	SEDOP	GL	0,03000000	47,00	1,41
P00019 Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,05000000	106,90	5,35
TOTAL Material					9,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	22,39	16,79
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
TOTAL Serviço					27,04
VALOR:					36,76
VALOR UNITÁRIO:					36,76
VALOR COM BDI:					47,42

15.1. 190090 - Bacia sifonada de louça c/ assento (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	9,00	0,81
H00024 Anel de borracha de T	SEDOP	LFI	1,00000000	3,20	3,20
H00022 Assento plástico	SEDOP	LFI	1,00000000	28,30	28,30
H00021 Bacia sanitária de louça	SEDOP	LFI	1,00000000	129,05	129,05



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 ANALÍTICO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	LN	1,00000000	7,50	7,50
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	LFH	4,00000000	3,77	15,08
D00222	Solução: Empedora	SEDOP	L	0,00000000	49,90	0,00
H00025	Tubo de ligação em Pvc c/ canopla (L5)	SEDOP	LN	1,00000000	37,07	37,07
TOTAL Material						296,24

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,30000000	16,99	56,07
280015	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,30000000	20,70	56,31
TOTAL Serviço						112,38
VALOR:						420,62
VALOR UNITÁRIO:						420,62
VALOR COM BDI:						542,60

15.2. 190375 - Lavatorio de louca c/col., torneira, sifao e valv. (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,21	0,60
H00030	Lavatorio de louca com coluna	SEDOP	LFH	1,00000000	144,99	144,99
H00032	Sifao metalico de 1 1/2"	SEDOP	LN	1,00000000	173,00	173,00
H00055	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	LN	1,00000000	84,43	84,43
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	LN	1,00000000	53,70	53,70
TOTAL Material						496,72

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,80000000	16,99	64,56
280015	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,80000000	20,70	78,66
TOTAL Serviço						143,22
VALOR:						599,94
VALOR UNITÁRIO:						599,94
VALOR COM BDI:						773,82

15.3. 190238 - Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifao e valv. (1,50m) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,50000000	0,21	0,53
H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	LFH	1,00000000	331,00	331,00
H00015	Sifao metalico de 2"	SEDOP	LN	1,00000000	142,40	142,40
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	LN	1,00000000	60,00	60,00
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	LFH	1,00000000	37,00	37,00
TOTAL Material						570,93

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	16,99	59,47
280015	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,50000000	20,70	72,45
TOTAL Serviço						131,92
VALOR:						702,85
VALOR UNITÁRIO:						702,85
VALOR COM BDI:						906,68

15.4. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	LFH	1,00000000	10,70	10,70
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,21	0,06
TOTAL Material						10,76

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
280015	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
TOTAL Serviço						18,85
VALOR:						29,61
VALOR UNITÁRIO:						29,61
VALOR COM BDI:						38,29

15.5. 190085 - Tanque de louca c/ torneira, sifao e valvula (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,26000000	0,21	0,47
H00040	Sifao elastico de 2"	SEDOP	LFH	1,00000000	13,15	13,15

Victor Freire
Engenheiro Civil
CREA 151867689-8



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 ANALÍTICO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00041	Tanque de louca	SEDOP	UN	1,00000000	616,00	616,00
H00014	Torneira de tanque/pla cromada de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	79,90	79,90
H00029	Valv. pl tanque d= 2" - plastico	SEDOP	UN	1,00000000	4,00	4,00
					TOTAL Material	712,50

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	16,99	50,97
280016	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	20,70	62,10
					TOTAL Serviço	113,07
					VALOR:	825,56
					VALOR UNITÁRIO:	825,56
					VALOR COM BDI:	1.065,01

15.6. 190230 - Torneira plastica de 1/2" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,56000000	0,21	0,12
H00043	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	25,66	25,66
					TOTAL Material	25,78

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
280016	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
					TOTAL Serviço	18,85
					VALOR:	44,63
					VALOR UNITÁRIO:	44,63
					VALOR COM BDI:	57,97

15.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	30,77	30,77
					TOTAL Material	30,77

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
					TOTAL Serviço	8,25
					VALOR:	39,01
					VALOR UNITÁRIO:	39,01
					VALOR COM BDI:	50,32

5.8. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011756	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	86,50	86,50
					TOTAL Material	86,50

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
					TOTAL Serviço	8,25
					VALOR:	94,74
					VALOR UNITÁRIO:	94,74
					VALOR COM BDI:	122,21

15.9. 00037389 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037389	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	20,38	20,38
					TOTAL Material	20,38

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
					VALOR:	20,38
					VALOR UNITÁRIO:	20,38
					VALOR COM BDI:	26,29

15.10. 00037400 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA O (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA O	SINAPI	UN	1,00000000	90,05	90,05
					TOTAL Material	90,05

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
					VALOR:	90,05



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 ANALÍTICO

	VALOR UNITÁRIO:	90,09
	VALOR COM BDI:	116,10

15.11. 190891 - Ducha higienica cromada (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00051 Ducha higienica cromada	SEDOP	UN	1,00000000	137,00	137,00
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,50000000	0,21	0,10
TOTAL Material					137,10
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280000 AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	16,99	5,95
280015 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	20,70	7,25
TOTAL Servico					13,20
VALOR:					150,30
VALOR UNITÁRIO:					150,30
VALOR COM BDI:					193,93

15.12. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,95	203,95
00004351 PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,48	92,88
TOTAL Material					296,83
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,11
TOTAL Servico					24,74
VALOR:					321,56
VALOR UNITÁRIO:					321,56
VALOR COM BDI:					414,81

15.13. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	448,95	448,95
00004351 PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,48	92,88
TOTAL Material					541,83
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,70	29,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44630000	17,09	7,61
TOTAL Servico					37,06
VALOR:					625,38
VALOR UNITÁRIO:					625,38
VALOR COM BDI:					806,74

15.14. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,28	136,28
00004351 PARAFUSO HQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,48	92,88
TOTAL Material					229,16
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,11
TOTAL Servico					24,74
VALOR:					253,87
VALOR UNITÁRIO:					253,87
VALOR COM BDI:					327,48

15.15. 100871 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036220 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	155,24	155,24



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 ANALÍTICO

00004351	PARAFUSO MODELADO 3.12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ABRUELA E BUJÃO DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	LN	6,00000000	15,48	92,80
TOTAL Material						249,12

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,94850000	20,70	19,63
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29800000	17,09	5,11
TOTAL Serviço					24,74
VALOR:					273,89
VALOR UNITÁRIO:					273,89
VALOR COM BDI:					353,27

15.15.190097 - Torneira cromada de 1/2" p/ jardim (LN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055		Fita de vedação	0,56000000	0,21	0,12
H00013		Torneira para jardim cromada de 1/2"	1,00000000	58,35	58,35
TOTAL Material					58,47

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	16,99	8,50
280016		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	20,70	10,35
TOTAL Serviço					18,85
VALOR:					77,30
VALOR UNITÁRIO:					77,30
VALOR COM BDI:					99,74

16.1.071360 - Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva) (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00414		Perfil aço estrutural em "U"	1,05000000	12,54	13,17
D00482		Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil tubo aço conv. traç. desal	0,01000000	127,12	1,27
TOTAL Material					14,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280009		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	17,50	4,38
280025		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	21,19	6,36
TOTAL Serviço					10,74
VALOR:					25,18
VALOR UNITÁRIO:					25,18
VALOR COM BDI:					32,48

16.2.071510 - Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00415		Acessórios de fixação (telha termoacústica)	1,00000000	21,98	21,98
D00002		Massa de vedação	0,01000000	12,50	0,13
D00430		Telha termoacústica - chapa chapa	1,00000000	119,00	119,00
TOTAL Material					141,11

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280020		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	17,09	5,13
280028		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	20,88	6,20
TOTAL Serviço					11,33
VALOR:					152,50
VALOR UNITÁRIO:					152,50
VALOR COM BDI:					195,73

17.1.241468 - Placa de sinalização fotoluminescente (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00457		Placa de sinalização fotoluminescente	1,00000000	26,35	26,35
TOTAL Material					26,35

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	17,13	3,43
280023		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	21,31	4,26
TOTAL Serviço					7,69
VALOR:					34,04
VALOR UNITÁRIO:					34,04
VALOR COM BDI:					43,91

17.2.201607 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg (UN)



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 ANALÍTICO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6kg	SEDOP	UN	1.00000000	205,00
TOTAL Material					205,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,21
TOTAL Serviço					19,27
VALOR:					224,27
VALOR UNITÁRIO:					224,27
VALOR COM BDI:					289,26

18.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09
TOTAL Material					6,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09
TOTAL Serviço					6,84
VALOR:					6,84
VALOR UNITÁRIO:					6,84
VALOR COM BDI:					8,82

18.2. 260188 - Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117	Mastro fo go h = 9m	SEDOP	UN	3,09000000	409,34
TOTAL Material					1.408,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,80000000	49,19
050250	Concreto ci seco Fc=18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,72000000	803,27
030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,17000000	51,27
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,17000000	92,99
TOTAL Serviço					937,72
VALOR:					2.345,75
VALOR UNITÁRIO:					2.345,75
VALOR COM BDI:					3.025,36

18.3. 260651 - Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00048	Alvenaria lizo de barro e cufelo	SEDOP	M2	1,00000000	88,26
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02300000	1,445,95
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	10,89
050257	Concreto armado Fc=18 MPA ci ferma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,08000000	3,238,99
030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	51,27
040025	Fundação corrida com saibro	SEDOP	M3	0,09000000	673,70
010209	Locação planimétrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,82
150125	PVA sistema sem sapelí preparada	SEDOP	M2	2,10000000	14,93
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adt. Plast.	SEDOP	M2	2,10000000	44,47
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	92,99
TOTAL Material					352,62
TOTAL Serviço:					352,62
VALOR:					352,62
VALOR UNITÁRIO:					352,62
VALOR COM BDI:					456,17

18.4. 261526 - Cerca ci mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00213	Mourão em concreto 10x10cm h=2,00m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,40000000	45,00
D00255	Tela atarracada arame galvanizado fio 12 #2	SEDOP	M2	2,00000000	38,37
TOTAL Material					83,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,13
050259	Concreto ci seco Fc=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03000000	829,99
030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03000000	51,27
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	21,31
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,04000000	92,99
TOTAL Serviço					644,69
VALOR:					158,37
VALOR UNITÁRIO:					158,37
VALOR COM BDI:					205,98



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 ANALÍTICO

18.5. 250582 - Tela de arame galvan. fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) - Horta (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00254	Canteira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	SEDOP	M	1,50000000	96,57	143,36
D00170	Ponto de solda	SEDOP	UN	20,00000000	5,55	111,00
D00255	Tela alamerado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	1,00000000	38,27	38,27
TOTAL Material:						292,73
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,50000000	17,13	42,83
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00800000	515,28	3,09
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	21,19	31,79
TOTAL Servico:						99,02
VALOR:						391,75
VALOR UNITÁRIO:						391,75
VALOR COM BDI:						505,36

18.6. 260168 - Plantio de grama (incl. terra preta) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003	Grama em placa	SEDOP	M2	1,05000000	8,50	8,93
J00006	Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	61,25	3,06
TOTAL Material:						11,99
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,91	5,67
280026	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,13
TOTAL Servico:						10,80
VALOR:						22,79
VALOR UNITÁRIO:						22,79
VALOR COM BDI:						29,40

18.7. 091379 - Portas de vidro conforme projetos (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00337	Porta em vidro temperado c/ ferragens (sem mold)	SEDOP	M2	1,00000000	550,00	550,00
TOTAL Material:						550,00
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	13,48	5,39
280029	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	16,27	6,51
TOTAL Servico:						11,90
VALOR:						561,90
VALOR UNITÁRIO:						561,90
VALOR COM BDI:						724,85

18.8. 251463 - Armário em MDF (c) gavetas/prateleiras e portas) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00041	Armário em MDF c/ gavetas, prateleira e portas	SEDOP	M2	1,00000000	788,75	788,75
TOTAL Material:						788,75
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,41	8,71
280013	CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Servico:						18,83
VALOR:						807,58
VALOR UNITÁRIO:						807,58
VALOR COM BDI:						1.041,78

18.9. 241318 - Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00000000	772,50	772,50
TOTAL Material:						772,50
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,13	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,31	10,59
TOTAL Servico:						19,23
VALOR:						791,73
VALOR UNITÁRIO:						791,73
VALOR COM BDI:						1.021,33



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 ANALÍTICO

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