



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

1.1. 69 - Administração local da obra (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO 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 BDI (29.00%):					1.319,24
VALOR COM BDI:					5.868,34
VALOR TOTAL:					18.196,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	152,00	62,32
D00475 Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00084 Pregos 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Material:					161,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO 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 BDI (29.00%):					51,02
VALOR COM BDI:					226,96
VALOR TOTAL:					1.083,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	85,00	0,85
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	152,00	1,52
D00081 Pregos 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	16,88	0,05
D00043 Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	20,72	0,04
D00238 Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	8,45	0,08
TOTAL Material:					2,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO 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 BDI (29.00%):					1,39



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

	VALOR COM BDI:	6,20
	VALOR TOTAL:	973,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	85,00	32,30
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	152,00	25,84
D00015 Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	180,00	25,20
D00081 Pregos 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	16,88	8,44
D00059 Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00002 Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,50	0,53
D00062 Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00060 Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00001 Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,43	0,06
D00019 Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	252,00	12,60
D00049 Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,50	11,89
D00061 Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	50,25	1,01
D00344 Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,65	0,33
TOTAL Material:					121,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO 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 BDI (29.00%):					82,58
VALOR COM BDI:					367,34
VALOR TOTAL:					5.695,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,13500000	152,00	20,52
D00081 Pregos 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,14000000	16,88	2,36
D00105 Compensado e=10mm	SEDOP	M2	1,05000000	51,65	54,23
TOTAL Material:					77,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	20,24	16,19
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
TOTAL Serviço:					29,86
VALOR:					106,97



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

	VALOR BDI (29.00%):	31,02
	VALOR COM BDI:	137,99
	VALOR TOTAL:	25.886,74

3.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Serviço:					51,27
VALOR:					51,27
VALOR BDI (29.00%):					14,87
VALOR COM BDI:					66,14
VALOR TOTAL:					984,38

3.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006 Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL Equipamento:					3,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Serviço:					51,27
VALOR:					54,59
VALOR BDI (29.00%):					15,83
VALOR COM BDI:					70,42
VALOR TOTAL:					733,69

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006 Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL Equipamento:					3,32
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001 Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,25000000	41,00	51,25
TOTAL Material:					51,25
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Serviço:					51,27
VALOR:					105,84
VALOR BDI (29.00%):					30,69
VALOR COM BDI:					136,53
VALOR TOTAL:					4.282,29



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,70000000	79,81	55,87
J00003 Cimento	SEDOP	SC	3,00000000	45,15	135,45
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	1,00000000	206,11	206,11
TOTAL Material:					397,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	21,31	85,24
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	17,09	222,17
TOTAL Serviço:					307,41
VALOR:					704,84
VALOR BDI (29.00%):					204,40
VALOR COM BDI:					909,24
VALOR TOTAL:					902,20

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050041 Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	99,43	1.193,16
050740 Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	848,78	848,78
TOTAL Serviço:					3.301,90
VALOR:					3.301,90
VALOR BDI (29.00%):					957,55
VALOR COM BDI:					4.259,45
VALOR TOTAL:					16.905,73

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	14,98	674,10
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
TOTAL Serviço:					2.738,41
VALOR:					2.738,41
VALOR BDI (29.00%):					794,14
VALOR COM BDI:					3.532,55
VALOR TOTAL:					11.473,94



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050041 Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	99,43	1.193,16
050740 Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	848,78	848,78
TOTAL Serviço:					3.301,90
VALOR:					3.301,90
VALOR BDI (29.00%):					957,55
VALOR COM BDI:					4.259,45
VALOR TOTAL:					15.485,91

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050041 Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	99,43	1.193,16
050740 Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	848,78	848,78
TOTAL Serviço:					3.301,90
VALOR:					3.301,90
VALOR BDI (29.00%):					957,55
VALOR COM BDI:					4.259,45
VALOR TOTAL:					14.429,30

5.2.1. 050729 - Concreto armado da laje da caixa d' água fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
TOTAL Serviço:					3.262,71
VALOR:					3.262,71
VALOR BDI (29.00%):					946,19
VALOR COM BDI:					4.208,90
VALOR TOTAL:					3.752,12

6.1. 080293 - Impermeabilização para baldrame (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

100004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Material:						8,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,05000000	48,20	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	6,71	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	5,13	
TOTAL Serviço:						60,04
VALOR:						68,17
VALOR BDI (29.00%):						19,77
VALOR COM BDI:						87,94
VALOR TOTAL:						5.016,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	29,58	
TOTAL Material:						29,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	8,82	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	8,55	
TOTAL Serviço:						38,68
VALOR:						68,26
VALOR BDI (29.00%):						19,80
VALOR COM BDI:						88,06
VALOR TOTAL:						30.707,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000026 92	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,05	
000390 17	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,32	
TOTAL Material:						1,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,00190000	1,29	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	1,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	1,61	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	30,60	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	9,65	
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	12,59	
TOTAL Serviço:						57,19



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA	SEDOP/PA - 05/2022		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

	VALOR:	58,50
	VALOR BDI (29.00%):	16,97
	VALOR COM BDI:	75,47
	VALOR TOTAL:	930,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000026 92 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,79	0,04
000390 17 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 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 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	M3	0,00190000	678,59	1,29
88309 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
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	141,00	17,20
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,55	3,56
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	524,52	6,29
TOTAL Serviço:					32,17
VALOR:					33,49
VALOR BDI (29.00%):					9,71
VALOR COM BDI:					43,20
VALOR TOTAL:					251,18

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	687,62	2,06
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	21,31	4,90
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	17,09	3,93

TOTAL Serviço:					10,89
VALOR:					10,89
VALOR BDI (29.00%):					3,16
VALOR COM BDI:					14,05
VALOR TOTAL:					9.797,95

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	441,23	11,03
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	17,13	14,90
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	21,31	18,54



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

TOTAL Serviço:		44,47
VALOR:		44,47
VALOR BDI (29.00%):		12,90
VALOR COM BDI:		57,37
VALOR TOTAL:		36.068,28

8.3. 110644 - Revestimento Cerâmico Padrão Médio (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00079 Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00080 Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00056 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 BDI (29.00%):					23,88
VALOR COM BDI:					106,21
VALOR TOTAL:					7.298,55

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	441,23	11,03
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	17,13	11,99
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	21,31	14,92
TOTAL Serviço:					37,94
VALOR:					37,94
VALOR BDI (29.00%):					11,00
VALOR COM BDI:					48,94
VALOR TOTAL:					3.363,38

9.1. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,07000000	79,81	5,59
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	45,15	18,06
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	206,11	22,67
TOTAL Material:					46,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

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 BDI (29.00%):	19,87
					VALOR COM BDI:	88,38
					VALOR TOTAL:	7.370,99

9.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,03700000	79,81	2,95	
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	45,15	6,77	
					TOTAL Material:	9,72

Serviço	FORTE	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 BDI (29.00%):	10,49
					VALOR COM BDI:	46,67
					VALOR TOTAL:	3.892,61

9.3. 130492 - Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010 Escavação manual ate 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
040026 Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,00700000	1.445,65	10,12
130584 Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	1,00000000	91,75	91,75

					TOTAL Serviço:	116,37
					VALOR:	116,37
					VALOR BDI (29.00%):	33,75
					VALOR COM BDI:	150,12
					VALOR TOTAL:	15.107,15

9.4. 130119 - Lajota ceramica - PEI, Tipo A - Areas Secas (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00079 Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00080 Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00055 Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	43,90	46,10



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

						TOTAL Material:	55,23
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:	91,05
						VALOR BDI (29.00%):	26,40
						VALOR COM BDI:	117,45
						VALOR TOTAL:	9.796,07

9.5. 130119 - Lajota ceramica - Antiderrapante PEI, Tipo A - Areas Molhadas (banheiros) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48	5,38	
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,75	3,75	
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	43,90	46,10	
						TOTAL Material:	55,23
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:	91,05
						VALOR BDI (29.00%):	26,40
						VALOR COM BDI:	117,45
						VALOR TOTAL:	837,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,59	1,18	
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	2,71	8,13	
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,83	1,66	
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	9,00000000	2,80	25,20	
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	1,83	1,83	
						TOTAL Material:	38,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	5,00000000	21,52	107,60	
						TOTAL Serviço:	196,35
						VALOR:	234,35
						VALOR BDI (29.00%):	67,96



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

VALOR COM BDI:	302,31
VALOR TOTAL:	6.327,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002 Bucha e arruela de 1"-aluminio	SEDOP	UN	4,00000000	2,41	9,64
E00006 Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	6,60	59,40
E00015 Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	3,00000000	5,30	15,90
E00087 Disjuntor 3P-30A	SEDOP	UN	1,00000000	57,36	57,36
TOTAL Material:					142,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					492,40
VALOR BDI (29.00%):					142,80
VALOR COM BDI:					635,20
VALOR TOTAL:					12.802,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00048 Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	652,70	652,70
TOTAL Material:					652,70
Serviço	FONTE	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 BDI (29.00%):					223,45
VALOR COM BDI:					993,96
VALOR TOTAL:					770,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00558 Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	SEDOP	UN	1,00000000	68,79	68,79
TOTAL Material:					68,79
Serviço	FONTE	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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

TOTAL Serviço:	36,47
VALOR:	105,26
VALOR BDI (29.00%):	30,53
VALOR COM BDI:	135,79
VALOR TOTAL:	526,30

10.1.5. 250732 - Ventilador de teto (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00771 Ventilador de teto	SEDOP	UN	1,00000000	281,94	281,94
TOTAL Material:					281,94
Serviço	FONTE	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 BDI (29.00%):					93,15
VALOR COM BDI:					414,36
VALOR TOTAL:					1.927,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00042 Cabo de cobre 10mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	10,93	98,37
E00302 Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	5,96	5,96
E00002 Bucha e arruela de 1"-aluminio	SEDOP	UN	3,00000000	2,41	7,23
E00304 Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,56	4,56
E00267 Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	3,00000000	9,47	28,41
E00083 Disjuntor 2P-40A e 50A	SEDOP	UN	1,00000000	85,18	85,18
E00299 Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	181,43	181,43
TOTAL Material:					411,14
Serviço	FONTE	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 BDI (29.00%):					169,34
VALOR COM BDI:					753,27
VALOR TOTAL:					583,93

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,26000000	51,27	13,33
040257 Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,02500000	704,84	17,62
050681 Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03400000	3.218,82	109,44
060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	0,88000000	92,56	81,45
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	0,97000000	10,89	10,56
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	0,97000000	44,47	43,14
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,16000000	49,19	7,87
TOTAL Serviço:					283,41
VALOR:					283,41
VALOR BDI (29.00%):					82,19
VALOR COM BDI:					365,60
VALOR TOTAL:					566,82

10.1.8. 171092 - Eletroduto de F°G° de 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00266 Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	SEDOP	M	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:					7,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	17,75	1,78
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	21,52	4,30
TOTAL Serviço:					6,08
VALOR:					13,41
VALOR BDI (29.00%):					3,89
VALOR COM BDI:					17,30
VALOR TOTAL:					1.944,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00267 Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Material:					9,47
Serviço	FONTE	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 BDI (29.00%):					4,68
VALOR COM BDI:					20,83
VALOR TOTAL:					403,75



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

10.1.10. 171175 - Isolador roldana 72x72 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00568 Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL Material:					7,28
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:					22,48
VALOR BDI (29.00%):					6,52
VALOR COM BDI:					29,00
VALOR TOTAL:					674,40

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 BDI (29.00%):					15,44
VALOR COM BDI:					68,69
VALOR TOTAL:					266,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000381 91 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,13	15,13
000387 73 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL Material:					24,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	17,75	3,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	21,52	11,52
TOTAL Serviço:					15,48
VALOR:					39,70
VALOR BDI (29.00%):					11,51
VALOR COM BDI:					51,21



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

VALOR TOTAL:		1.071,90
---------------------	--	-----------------

11.1. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) (Pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00086 Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	11,20	2,80
H00084 Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	24,70	6,18
H00085 Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	35,20	17,60
H00003 Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	12,30	18,45
H00089 Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	12,78	3,20
H00004 Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	8,11	32,44
H00088 Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	5,90	2,95
H00008 Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	26,30	6,58
TOTAL Material:					90,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	165,60
TOTAL Serviço:					301,52
VALOR:					391,72
VALOR BDI (29.00%):					113,60
VALOR COM BDI:					505,32
VALOR TOTAL:					6.267,52

11.2. 180299 - Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) (Pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00078 Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	8,98	80,82
H00074 Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	37,29	111,87
H00075 Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	4,75	3,56
H00080 Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	3,45	6,90
H00079 Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	5,50	4,13
H00082 Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Material:					209,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	20,70	124,20
TOTAL Serviço:					260,12
VALOR:					469,40
VALOR BDI (29.00%):					136,13
VALOR COM BDI:					605,53
VALOR TOTAL:					5.632,80



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00006 Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000	5,28	63,36
H00093 Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000	1,20	2,40
H00373 Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000	1,38	16,56
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	21,52	64,56
TOTAL Serviço:					117,81
VALOR:					200,13
VALOR BDI (29.00%):					58,04
VALOR COM BDI:					258,17
VALOR TOTAL:					600,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00072 Tapa de fo fo d = 0,50m	SEDOP	UN	1,00000000	481,21	481,21
TOTAL Material:					481,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	8,80000000	92,09	810,39
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	5,50000000	51,27	281,99
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,83000000	3.262,71	2.708,05
180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0,50000000	37,09	18,55
180508 Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	77,82	311,28
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,50000000	17,13	77,09
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,50000000	21,31	95,90
TOTAL Serviço:					4.303,25
VALOR:					4.784,46
VALOR BDI (29.00%):					1.387,49
VALOR COM BDI:					6.171,95
VALOR TOTAL:					4.784,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	1,60000000	206,11	329,78
TOTAL Material:					329,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI: 29%		DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I			TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022		VALOR DA OBRA: R\$ 635.171,28	
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA						
ORÇAMENTO ANALÍTICO						
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	9,00000000	92,09	828,81
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	7,00000000	51,27	358,89
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,23000000	673,70	154,95
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,05000000	1.445,65	72,28
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,15000000	3.488,39	523,26
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	10,50000000	68,26	716,73
					TOTAL Serviço:	2.654,92
					VALOR:	2.984,70
					VALOR BDI (29.00%):	865,56
					VALOR COM BDI:	3.850,26
					VALOR TOTAL:	2.984,70
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000118 81	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	143,21	143,21
					TOTAL Material:	143,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SINAPI	CHP	0,01550000	156,63	2,43
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SINAPI	CHI	0,03150000	54,67	1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	21,31	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	17,09	0,56
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	189,27	3,63
					TOTAL Serviço:	9,22
					VALOR:	152,41
					VALOR BDI (29.00%):	44,20
					VALOR COM BDI:	196,61
					VALOR TOTAL:	152,41
11.7. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 70	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	82,50	0,17
000013 79	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	1,02	2,04
000032 79	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,28	98,28
					TOTAL Material:	100,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,99	16,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,31	31,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,09	25,64



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

TOTAL Serviço:	95,30
VALOR:	195,76
VALOR BDI (29.00%):	56,77
VALOR COM BDI:	252,53
VALOR TOTAL:	587,28

11.8. 180461 - Reservatório em polietileno de 1.000 L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00186 Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185 Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224 Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	288,00	1.440,00
H00184 Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00183 Reservatório em polietileno de 1.000 L	SEDOP	UN	1,00000000	460,40	460,40
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	3,03000000	0,21	0,64
TOTAL Material:					2.131,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	165,60

TOTAL Serviço:	301,52
VALOR:	2.432,90
VALOR BDI (29.00%):	705,54
VALOR COM BDI:	3.138,44
VALOR TOTAL:	2.432,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00012 Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	144,00	14,40
D00084 Pregos 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	16,83	3,37
TOTAL Material:					17,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,41	15,67
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	20,24	18,22

TOTAL Serviço:	33,89
VALOR:	51,66
VALOR BDI (29.00%):	14,98
VALOR COM BDI:	66,64
VALOR TOTAL:	5.994,11

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024 Forro em lambr de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	30,95	30,95
TOTAL Material:					30,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,41	5,22
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	20,24	6,07
TOTAL Serviço:					11,29
VALOR:					42,24
VALOR BDI (29.00%):					12,25
VALOR COM BDI:					54,49
VALOR TOTAL:					4.901,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097 Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,00000000	12,00	72,00
D00096 Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	138,50	83,10
D00094 Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	202,38	202,38
TOTAL Material:					357,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,41	20,89
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,20000000	20,24	64,77
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
TOTAL Serviço:					92,05
VALOR:					449,53
VALOR BDI (29.00%):					130,36
VALOR COM BDI:					579,89
VALOR TOTAL:					5.475,28

13.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000043 77 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,18	1,31
000343 64 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	SINAPI	UN	0,55600000	526,71	292,85
000399 61 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	25,70	14,39
TOTAL Material:					308,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,31	20,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,09	8,20
TOTAL Serviço:					28,66
VALOR:					337,20



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

VALOR BDI (29.00%):		97,79
VALOR COM BDI:		434,99
VALOR TOTAL:		5.901,00

13.3. 090822 - Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00087 Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	SEDOP	M2	1,00000000	298,50	298,50
TOTAL Material:					298,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141 Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,05000000	515,28	25,76
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,13	34,26
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,31	42,62

TOTAL Serviço:					102,64
VALOR:					401,14
VALOR BDI (29.00%):					116,33
VALOR COM BDI:					517,47
VALOR TOTAL:					9.571,20

13.4. 090825 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00354 Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	1,00000000	247,65	247,65
TOTAL Material:					247,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142 Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	452,72	22,64
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,13	25,70
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,85000000	21,31	39,42

TOTAL Serviço:					87,76
VALOR:					335,41
VALOR BDI (29.00%):					97,27
VALOR COM BDI:					432,68
VALOR TOTAL:					2.988,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00007 Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	1,00	0,50
P00022 Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	47,00	5,17
P00050 Latex acrílica acetinada	SEDOP	GL	0,08000000	122,50	9,80
P00028 Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	42,50	2,13

TOTAL Material:					17,60
------------------------	--	--	--	--	--------------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,38	15,67
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	17,09	9,40
TOTAL Serviço:					25,07
VALOR:					42,67
VALOR BDI (29.00%):					12,37
VALOR COM BDI:					55,04
VALOR TOTAL:					38.739,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00019 Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,05000000	106,90	5,35
P00027 Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	49,48	0,49
P00007 Lixa para parede	SEDOP	UN	0,80000000	1,00	0,80
P00008 Liquido selador p/ parede	SEDOP	GL	0,03000000	55,75	1,67
P00022 Massa acrílica	SEDOP	GL	0,03000000	47,00	1,41
TOTAL Material:					9,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	22,38	16,79
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
TOTAL Serviço:					27,04
VALOR:					36,76
VALOR BDI (29.00%):					10,66
VALOR COM BDI:					47,42
VALOR TOTAL:					23.061,39

14.3. 150286 - Pintura sobre telhado (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027 Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	49,48	0,49
P00037 Tinta para telha cerâmica	SEDOP	GL	0,07000000	115,85	8,11
TOTAL Material:					8,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38	6,71
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09	2,56
TOTAL Serviço:					9,27
VALOR:					17,87
VALOR BDI (29.00%):					5,18
VALOR COM BDI:					23,05
VALOR TOTAL:					3.615,10



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	49,90	0,01
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	9,00	0,08
H00042 Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	4,00000000	3,77	15,08
H00025 Tubo de ligacao em PVC c/ canopia (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	37,07	37,07
H00023 Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	7,50	7,50
H00021 Bacia sanitaria de louca	SEDOP	UN	1,00000000	195,00	195,00
H00022 Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	38,30	38,30
H00024 Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL Material:					296,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,30000000	16,99	56,07
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,30000000	20,70	68,31
TOTAL Serviço:					124,38
VALOR:					420,62
VALOR BDI (29.00%):					121,98
VALOR COM BDI:					542,60
VALOR TOTAL:					841,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00030 Lavatorio de louca com coluna	SEDOP	UN	1,00000000	144,99	144,99
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,21	0,60
H00056 Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	84,43	84,43
H00032 Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	173,00	173,00
H00028 Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	53,70	53,70
TOTAL Material:					456,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,80000000	16,99	64,56
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,80000000	20,70	78,66
TOTAL Serviço:					143,22
VALOR:					599,94
VALOR BDI (29.00%):					173,98
VALOR COM BDI:					773,92
VALOR TOTAL:					1.199,88

15.3. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,21	0,06
H00043 Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Material:					10,76
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
TOTAL Serviço:					18,85
VALOR:					29,61
VALOR BDI (29.00%):					8,59
VALOR COM BDI:					38,20
VALOR TOTAL:					29,61

15.4. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,21	0,06
H00043 Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL Material:					10,76
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
TOTAL Serviço:					18,85
VALOR:					29,61
VALOR BDI (29.00%):					8,59
VALOR COM BDI:					38,20
VALOR TOTAL:					59,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00039 Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	SEDOP	UN	1,00000000	4,00	4,00
H00014 Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	79,90	79,90
H00040 Sifao plastico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	13,15	13,15
H00041 Tanque de louca	SEDOP	UN	1,00000000	615,00	615,00
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	2,26000000	0,21	0,47
TOTAL Material:					712,52
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	16,99	50,97
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	20,70	62,10
TOTAL Serviço:					113,07



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

	VALOR:	825,59
	VALOR BDI (29.00%):	239,42
	VALOR COM BDI:	1.065,01
	VALOR TOTAL:	825,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00049 Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	25,66	25,66
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,56000000	0,21	0,12
TOTAL Material:					25,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
TOTAL Serviço:					18,85
VALOR:					44,63
VALOR BDI (29.00%):					12,94
VALOR COM BDI:					57,57
VALOR TOTAL:					133,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	30,77	30,77
TOTAL Material:					30,77
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70
TOTAL Serviço:					8,25
VALOR:					39,01
VALOR BDI (29.00%):					11,31
VALOR COM BDI:					50,32
VALOR TOTAL:					78,02

15.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	69,90	69,90
TOTAL Material:					69,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,70	6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,09	1,70



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

TOTAL Serviço:	8,25
VALOR:	78,14
VALOR BDI (29.00%):	22,66
VALOR COM BDI:	100,80
VALOR TOTAL:	156,28

15.9. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000373 99 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL Material:					20,38
VALOR:					20,38
VALOR BDI (29.00%):					5,91
VALOR COM BDI:					26,29
VALOR TOTAL:					40,76

15.10. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000374 00 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	72,77	72,77
TOTAL Material:					72,77
VALOR:					72,77
VALOR BDI (29.00%):					21,10
VALOR COM BDI:					93,87
VALOR TOTAL:					145,54

15.11. 190691 - 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	0,60000000	0,21	0,13
TOTAL Material:					137,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	16,99	5,95
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	20,70	7,25
TOTAL Serviço:					13,20
VALOR:					150,33
VALOR BDI (29.00%):					43,60
VALOR COM BDI:					193,93
VALOR TOTAL:					300,66

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000043 51	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,17	97,02
000360 81	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	198,00	198,00
TOTAL Material:					295,02	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 Serviço:					24,74	
VALOR:					319,75	
VALOR BDI (29.00%):					92,73	
VALOR COM BDI:					412,48	
VALOR TOTAL:					1.279,00	

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	
000043 51	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	16,17	145,53
000362 09	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	435,86	435,86
TOTAL Material:					581,39	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,70	29,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	17,09	7,66
TOTAL Serviço:					37,11	
VALOR:					618,50	
VALOR BDI (29.00%):					179,37	
VALOR COM BDI:					797,87	
VALOR TOTAL:					1.237,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000043 51	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,17	97,02
000362 18	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,26	136,26
TOTAL Material:					233,28	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 Serviço:					24,74	
VALOR:					258,01	
VALOR BDI (29.00%):					74,82	
VALOR COM BDI:					332,83	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

VALOR TOTAL:		2.064,08
---------------------	--	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000043 51	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,17	97,02
000362 20	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,24	156,24
TOTAL Material:					253,26	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 Serviço:					24,74	
VALOR:					277,99	
VALOR BDI (29.00%):					80,62	
VALOR COM BDI:					358,61	
VALOR TOTAL:					1.111,96	

15.16. 190097 - Torneira cromada de 1/2" p/ jardim (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00013	Torneira para jardim cromada de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	58,35	58,35
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,56000000	0,21	0,12
TOTAL Material:					58,47	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
TOTAL Serviço:					18,85	
VALOR:					77,32	
VALOR BDI (29.00%):					22,42	
VALOR COM BDI:					99,74	
VALOR TOTAL:					154,64	

16.1. 070053 - Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000000	18,40	1,29
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	SEDOP	UN	0,00900000	128,25	1,15
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	SEDOP	Dz	0,03000000	400,00	12,00
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05100000	155,00	7,91
TOTAL Material:					22,35	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	17,41	18,28



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	20,24	21,25
				TOTAL Serviço:		39,53
				VALOR:		61,88
				VALOR BDI (29.00%):		17,95
				VALOR COM BDI:		79,83
				VALOR TOTAL:		12.518,32

16.2. 070047 - Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,43	2,00
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,65	0,91
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	2,32	3,25
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	93,49	52,35
					TOTAL Material:	58,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,88	10,44
					TOTAL Serviço:	18,99
					VALOR:	77,63
					VALOR BDI (29.00%):	22,51
					VALOR COM BDI:	100,14
					VALOR TOTAL:	15.704,55

16.3. 080028 - Descupinização (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00175	Gimo - cupim	SEDOP	L	0,14000000	31,50	4,41
					TOTAL Material:	4,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,09	3,42
					TOTAL Serviço:	3,42
					VALOR:	7,83
					VALOR BDI (29.00%):	2,27
					VALOR COM BDI:	10,10
					VALOR TOTAL:	1.584,01

16.4. 080783 - Manta para sub cobertura e= 1.1mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	SEDOP	M2	1,10000000	4,90	5,39



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

						TOTAL Material:	5,39
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,88	10,44	
						TOTAL Serviço:	18,99
						VALOR:	24,38
						VALOR BDI (29.00%):	7,07
						VALOR COM BDI:	31,45
						VALOR TOTAL:	4.932,07

17.1. 241468 - Placa de sinalização fotoluminescente (UN)

						TOTAL Material:	26,35
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	UN	1,00000000	26,35	26,35	
						TOTAL Material:	26,35
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,13	3,43	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	21,31	4,26	
						TOTAL Serviço:	7,69
						VALOR:	34,04
						VALOR BDI (29.00%):	9,87
						VALOR COM BDI:	43,91
						VALOR TOTAL:	272,32

17.2. 201507 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg (UN)

						TOTAL Material:	205,00
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	205,00	205,00	
						TOTAL Material:	205,00
Serviço	FONTES	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	10,66	
						TOTAL Serviço:	19,23
						VALOR:	224,23
						VALOR BDI (29.00%):	65,03
						VALOR COM BDI:	289,26
						VALOR TOTAL:	448,46

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84	



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRAS: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

	TOTAL Serviço:	6,84
	VALOR:	6,84
	VALOR BDI (29.00%):	1,98
	VALOR COM BDI:	8,82
	VALOR TOTAL:	1.383,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117 Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	469,34	1.408,02
TOTAL Material:					1.408,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,17000000	92,09	15,66
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,17000000	51,27	8,72
050260 Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,72000000	803,27	578,35
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,80000000	49,19	334,49
TOTAL Serviço:					937,22
VALOR:					2.345,24
VALOR BDI (29.00%):					680,12
VALOR COM BDI:					3.025,36
VALOR TOTAL:					2.345,24

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010269 Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,82	1,82
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	92,09	8,29
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	51,27	4,61
040025 Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,09000000	673,70	60,63
040026 Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02300000	1.445,65	33,25
050267 Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,00900000	3.238,99	29,15
060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,00000000	68,26	68,26
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	10,89	22,87
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,10000000	44,47	93,39
150125 PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	14,93	31,35
TOTAL Serviço:					353,62
VALOR:					353,62
VALOR BDI (29.00%):					102,55
VALOR COM BDI:					456,17
VALOR TOTAL:					10.608,60



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00213 Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,40000000	45,00	18,00
D00255 Tela alambado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	2,00000000	38,37	76,74
TOTAL Material:					94,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,04000000	92,09	3,68
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03000000	51,27	1,54
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03000000	826,99	24,81
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,13	15,42
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	21,31	19,18
TOTAL Serviço:					64,63
VALOR:					159,37
VALOR BDI (29.00%):					46,22
VALOR COM BDI:					205,59
VALOR TOTAL:					4.781,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00255 Tela alambado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	1,00000000	38,37	38,37
D00170 Ponto de solda	SEDOP	UN	20,00000000	5,55	111,00
D00254 Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	SEDOP	M	1,50000000	95,57	143,36
TOTAL Material:					292,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141 Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00600000	515,28	3,09
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,50000000	17,13	42,83
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 Serviço:					99,02
VALOR:					391,75
VALOR BDI (29.00%):					113,61
VALOR COM BDI:					505,36
VALOR TOTAL:					8.077,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003 Grama em placa	SEDOP	M2	1,05000000	8,50	8,93
J00008 Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	61,25	3,06
TOTAL Material:					11,99



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA				

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,91	5,67
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,13
TOTAL Serviço:					10,80
VALOR:					22,79
VALOR BDI (29.00%):					6,61
VALOR COM BDI:					29,40
VALOR TOTAL:					12.521,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00337 Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	SEDOP	M2	1,00000000	550,00	550,00
TOTAL Material:					550,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003 AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	13,48	5,39
280020 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	16,27	6,51
TOTAL Serviço:					11,90
VALOR:					561,90
VALOR BDI (29.00%):					162,95
VALOR COM BDI:					724,85
VALOR TOTAL:					2.157,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00041 Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	SEDOP	M2	1,00000000	788,75	788,75
TOTAL Material:					788,75
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,41	8,71
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,24	10,12
TOTAL Serviço:					18,83
VALOR:					807,58
VALOR BDI (29.00%):					234,20
VALOR COM BDI:					1.041,78
VALOR TOTAL:					1.817,06

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

Material	FONTE	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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BOA ESPERANÇA I	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DE BARREIRAS, RAMAL ZECA DORA, KM 18, COMUNIDADE BOA ESPERANÇA			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Serviço	FONTE	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	10,66
TOTAL Serviço:					19,23
VALOR:					791,73
VALOR BDI (29.00%):					229,60
VALOR COM BDI:					1.021,33
VALOR TOTAL:					791,73

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