



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**1.1. 89 - Administração local da obra (un)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03572 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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4.549,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.549,10</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>1.319,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.868,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>18.196,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281 Pernambuco 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,00</b>
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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>175,94</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>51,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>226,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.083,79</b>

**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 Pernambuco 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,54</b>
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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>973,06</b>



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 05/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

### ORÇAMENTO ANALÍTICO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	85,00	32,30
D00281 Pernamanga 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 fog 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	12,80
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 Armeia concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,65	0,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,50</b>

Serviço	FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>163,26</b>

**VALOR: 284,76**

**VALOR BDI (29.00%): 82,58**

**VALOR COM BDI: 367,34**

**VALOR TOTAL: 6.695,20**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281 Pernamanga 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	51,85	54,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,11</b>

Serviço	FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>29,86</b>

**VALOR: 106,97**

**VALOR BDI (29.00%): 31,02**

**VALOR COM BDI: 137,99**

**VALOR TOTAL: 25.888,74**

*N. m. m.*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 28%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 08/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 835.171,26
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**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 (28,00%):					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 (28,00%):					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 (28,00%):					30,66
VALOR COM BDI:					136,53
VALOR TOTAL:					4.282,29

**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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 08/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

### ORÇAMENTO ANALÍTICO

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	21,31	85,24
280028 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	17,09	222,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>307,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>704,84</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>204,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>909,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>902,20</b>

#### 1.2. 051172 - Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden (M3)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,19	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.301,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.301,90</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>957,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.259,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>16.905,73</b>

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

Serviço	FONTES	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	5,19	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.738,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.738,41</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>794,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.532,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>11.473,94</b>

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,19	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.301,90</b>

*V. mis*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

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

**5.1.2. 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
100004 Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	20,32	8,13

TOTAL Material: 8,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080273 Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,05000000	45,90	48,20
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38	6,71
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,13

TOTAL Serviço: 60,04

VALOR:	68,17
VALOR BDI (29.00%):	19,77
VALOR COM BDI:	87,94

*N. M. M.*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

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	0,87	29,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,58</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adif. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	441,29	8,82
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,26</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>19,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>30.707,44</b>

**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	7,79	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	0,22	1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,37</b>
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, PREPARO	SINAPI	M3	0,00190000	678,59	1,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	21,31	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,09	1,61
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	141,00	30,60
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,21	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	524,52	12,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,50</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>16,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>930,15</b>

**7.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 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	0,00500000	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,36</b>
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, PREPARO	SINAPI	M3	0,00190000	678,59	1,29

*V. min*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 636.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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, DIÂMETRO 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	6,25

TOTAL Serviço: 82,17

VALOR: 93,49

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	441,29	11,03
90004 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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00079 Rejunta (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00080 Argamassa AC-1	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>35,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,33</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>23,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.298,55</b>

**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	441,29	11,03	
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	17,19	11,98	
280029 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	21,31	14,92	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>37,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,94</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.363,30</b>

**9.1. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm e/ 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 Beiró lavado	SEDOP	M3	0,11000000	206,11	22,67	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,32</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90023 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	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,51</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.370,98</b>

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

Material	FONTE	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	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,72</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	21,31	12,78
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

TOTAL Serviço:	26,48
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

TOTAL Material: 55,23

Serviço	FORTE	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:	91,06
VALOR BDI (29.00%):	26,40
VALOR COM BDI:	117,46
VALOR TOTAL:	9.796,07

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

TOTAL Material: 55,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57

*[Handwritten signature]*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA: R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUIXUNA II		

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>85,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,05</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>26,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>837,68</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,00</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>196,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>234,36</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>67,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>302,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6.327,45</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142,30</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>350,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>492,40</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>142,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>635,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>12.802,40</b>

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

*[Handwritten signature]*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00048 Centro de distribuição p/ 24 dias, c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	652,70	652,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>652,70</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	17,75	50,25
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	21,52	64,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>117,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>770,51</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>223,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>993,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>770,51</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,79</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>36,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,26</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>30,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>526,30</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,94</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>39,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>321,21</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>	<b>93,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>414,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.927,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00042 Cabo de cobre 10mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	10,93	98,37

*Union*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 636.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II				

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Item	Descrição	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
E00302	Curva 90º p/elet. FºQº 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	5,96
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	SEDOP	UN	3,00000000	2,41
E00304	Luva p/ elet. FºQº de 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,56
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	3,00000000	9,47
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	SEDOP	UN	1,00000000	85,18
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	181,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>411,14</b>

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,75	78,10
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,52	94,69
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>172,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>583,93</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>				<b>169,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>753,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>583,93</b>

**10.1.7. 186880 - Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto (UN)**

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

**10.1.8. 171092 - Eletroduto de FºQº de 3/4" (M)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	7,33	7,33
<b>TOTAL Material:</b>				<b>7,33</b>
Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,75	1,78
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,52	4,30
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>6,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,41</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>				<b>3,89</b>

*N. Silva*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

VALOR COM BDI:	17,30
VALOR TOTAL:	1.944,45

**10.1.9. 171017 - Eletroduto de F"O" 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 BDI (29.00%):					4,68
VALOR COM BDI:					20,83
VALOR TOTAL:					403,75

**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:					63,28
VALOR BDI (29.00%):					15,44
VALOR COM BDI:					88,69
VALOR TOTAL:					268,25

*Verônica*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 20%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**10.1.12. 07589 - Luminária de Led com plafon E27 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000361 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,22</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	17,75	3,96
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	21,52	11,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,70</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>					<b>11,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.071,90</b>

**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 - JB - 75x75mm (LB)	SEDOP	UN	0,25000000	24,70	6,18
H00085 Curva 45 em PVC - JB - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	36,20	17,60
H00005 Tuba em PVC - 50mm (LB)	SEDOP	M	1,50000000	12,30	18,45
H00088 Te lago em PVC - JB - 100x75mm (LB)	SEDOP	UN	0,25000000	12,78	3,20
H00004 Tuba 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>90,20</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280006 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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>301,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>391,72</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>					<b>113,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>505,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6.267,52</b>

**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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00079 Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	0,75000000	5,50	4,13
H00082 Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,00000000	2,00	2,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>209,28</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,99	151,92
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	20,70	124,20
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>276,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>485,40</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>				<b>140,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>626,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>1.111,41</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00006 Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	12,00000000	5,28	63,36
H00093 Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,00000000	1,20	2,40
H00379 Tubo de polietileno 3/8"	M	12,00000000	1,38	16,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>82,32</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,75	53,25
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,52	64,56
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>117,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>199,13</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>				<b>57,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>256,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>358,20</b>

**11.4. 180486 - Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas (UN)**

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

*V. Silva*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 28%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

VALOR BDI (28.00%):	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007 Seixo lavado	SEDOP	M3	1,60000000	206,11	329,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>329,78</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	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 culeio	SEDOP	M2	10,50000000	88,26	716,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.654,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.984,70</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>865,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.850,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.984,70</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000118 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>143,21</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	SINAPI	CHP	0,01550000	156,63	2,43
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,41</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>44,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>196,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>152,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	82,50	0,17
000013 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	1,02	2,04

*N. m. n.*





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 636.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000032 79 CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,28	98,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,48</b>
00246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,99	16,99
00267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,70	20,70
00309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,31	31,97
00316 BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,09	25,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>95,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>195,76</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>56,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>252,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>587,28</b>

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

Material	FORTE	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 vedação	SEDOP	M	3,03000000	0,21	0,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.191,38</b>
Serviço	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>301,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.432,90</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>705,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.138,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.432,90</b>

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

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,77</b>
Serviço	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,66</b>

*União*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 20%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOPI/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

VALOR BDI (20.00%):	14,99
VALOR COM BDI:	66,64
VALOR TOTAL:	5.994,11

**12.2. 141336 - Forro em lambril de PVC (M2)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024 Forro em lambril de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	30,95	30,95
TOTAL Material:					30,95
Serviço	FUNTE	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 (20.00%):					12,25
VALOR COM BDI:					54,49
VALOR TOTAL:					4.901,53

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

Material	FUNTE	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	FUNTE	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 (20.00%):					130,36
VALOR COM BDI:					579,89
VALOR TOTAL:					6.475,20

**13.2. 94673 - 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	FUNTE	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, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM,	SINAPI	UN	0,55600000	526,71	292,65
000399 61 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	25,70	14,39
TOTAL Material:					308,55
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,31	20,46

*V. Silva*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL		TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDO/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 636.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II				

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,09	8,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>337,20</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>97,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>434,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5.901,00</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>298,50</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>102,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>401,14</b>
<b>VALOR BDI (29.06%):</b>					<b>116,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>517,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>9.571,20</b>

**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	247,85	247,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>247,85</b>

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

**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

*[Handwritten signature]*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ORÇAMENTO ANALÍTICO						TOTAL Material:	17,60
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:	42,97
						VALOR BDI (29.00%):	12,37
						VALOR COM BDI:	55,04
						VALOR TOTAL:	38.739,67

**4.2. 150301 - Esmalte s/ parede c/ massa e selador (M2)**

4.2. 150301 - Esmalte s/ parede c/ massa e selador (M2)						TOTAL Material:	9,72
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 Líquido 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. 150206 - Pintura sobre telhado (M2)**

14.3. 150206 - Pintura sobre telhado (M2)						TOTAL Material:	8,60
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:	3.815,10

*V. mac*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 20%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 636.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**15.1. 190080 - Bacia sifonada de louça c/ assento (UN)**

Material	FUNTE	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 louças sanitarias	SEDOP	UN	4,00000000	3,77	15,08
H00025 Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>296,24</b>

Servico	FUNTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>124,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>420,62</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>121,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>542,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>841,24</b>

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

Material	FUNTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>456,72</b>

Servico	FUNTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>143,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>599,94</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>173,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>773,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.199,88</b>

**15.3. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)**

Material	FUNTE	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

*Handwritten signature*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

				TOTAL Material:		10,76
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:		29,61
				VALOR BDI (29.00%):		8,59
				VALOR COM BDI:		38,20
				VALOR TOTAL:		29,61

**5.4. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)**

Material	FONTE	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	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:		29,61
				VALOR BDI (29.00%):		8,59
				VALOR COM BDI:		38,20
				VALOR TOTAL:		59,22

**15.6. 190085 - Tanque de louca c/ torneira, sifão e valvula (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H00036 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 Sifão 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	FONTE	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
				VALOR:		825,59
				VALOR BDI (29.00%):		239,42
				VALOR COM BDI:		1.065,01
				VALOR TOTAL:		825,59

*V. ...*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA 8INAPI/PA - 06/2022 8EDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

**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
H00056 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,66000000	0,21	0,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,78</b>
Servico	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,63</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>12,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>133,89</b>

**15.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000117 03 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	30,77	30,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,77</b>
Servico	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,01</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>11,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>78,02</b>

**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
000117 58 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	69,90	69,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,90</b>
Servico	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,14</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>22,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>156,28</b>

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

*V. non*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,26
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000973 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000974 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00051 Ducha higienica cromada	SEDOP	UN	1,00000000	137,00	137,00
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,80000000	0,21	0,19
TOTAL Material:					137,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
260006 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	16,99	5,95
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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)**

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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR 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 Serviço:					24,74
VALOR:					319,76

*Handwritten signature*





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 09/2022 SEDO/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA: R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II		

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

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 AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORNTE	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	9,00000000	16,17	145,53
000362 09 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	435,86	435,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>581,39</b>

Serviço	FORNTE	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	7,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>37,11</b>

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	FORNTE	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 18 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,26	136,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>233,28</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
18316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,74</b>

VALOR:	258,01
VALOR BDI (29.00%):	74,82
VALOR COM BDI:	332,83
VALOR TOTAL:	2.084,08

**15.15. 100871 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORNTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>253,26</b>

Serviço	FORNTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,74</b>



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 00/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 036.171,26
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUXIUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

VALOR:	277,99
VALOR BDI (29.00%):	80,82
VALOR COM BDI:	368,81
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	58,95	58,95
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,56000000	0,21	0,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,47</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,68	8,60
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,95</b>

VALOR:	77,32
VALOR BDI (29.00%):	22,42
VALOR COM BDI:	99,74
VALOR TOTAL:	164,64

**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	16,40	1,29
D00006 Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	SEDOP	UN	0,00900000	128,26	1,15
D00009 Pernambos 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,35</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
290002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	17,41	18,28
290013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	20,24	21,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>39,53</b>

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=8mm (M2)**

Material	FONTE	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 Armela 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

*Handwritten signature*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL		TABELA SINAPI/PA - 08/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II				

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	93,49	52,35
TOTAL Material:						58,84
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280028	SERVEANTE 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:						77,83
VALOR BDI (29.00%):						22,81
VALOR COM BDI:						100,14
VALOR TOTAL:						15.704,65

**16.3. 080028 - Descupinização (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00175	Girno - cupim	SEDOP	L	0,14000000	31,99	4,41
TOTAL Material:						4,41
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280028	SERVEANTE 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)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	SEDOP	M2	1,10000000	4,90	5,39
TOTAL Material:						5,39
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280026	SERVEANTE 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)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	SEDOP	UN	1,00000000	26,35	26,35
TOTAL Material:						26,35
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

*V. M. M.*



<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE ITAITUBA		<b>BDI:</b> 29%	<b>DATA DA EXPEDIÇÃO:</b> 26/07/2022	
<b>OBRA:</b> ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ÁLVARES CABRAL		<b>TABELA</b> SINAPI/PA - 08/2022 SEDOP/PA - 05/2022	<b>VALOR DA OBRA:</b>	R\$ 636.171,28
<b>LOCAL DA OBRA:</b> MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II				

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,19	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	21,31	4,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,04</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>272,32</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00419 Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	205,00	205,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>205,00</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,19	8,57	
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,31	10,66	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,23</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>65,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>289,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>448,48</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.383,73</b>

**18.2. 280188 - Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22) (CJ)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B00117 Mastro fo go h = 8m	SEDOP	UN	3,00000000	489,34	1.468,02	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.408,02</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	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/ eixo Fok= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,72000000	809,27	578,35	
130119 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,80000000	49,19	334,46	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>937,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.345,24</b>

*Handwritten signature*



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

ORÇAMENTO ANALÍTICO

VALOR BDI (29.00%):	880,12
VALOR COM BDI:	3.026,36
VALOR TOTAL:	3.346,34

18.3. 250551 - Murata em alvenaria, rebocada e pintada 3 faces (h=1,0m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010250 Locação planimétrica 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 até 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	51,27	4,61
040025 Fundação corrida com eixo	SEDOP	M3	0,09000000	679,70	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	93,99
150125 PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	14,93	31,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>353,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>353,62</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>102,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>456,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>10.608,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000213 Mourão em concreto 10x10cm, h=2,50m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,40000000	45,00	18,00
000255 Tela alambreado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	2,00000000	38,37	76,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,74</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,04000000	92,09	3,69
030010 Escavação manual até 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03000000	51,27	1,54
050259 Concreto c/ eixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03000000	626,99	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>64,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,37</b>
<b>VALOR BDI (29.00%):</b>					<b>46,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>206,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.781,10</b>

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		BDI: 20%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL		TABELA SINAPI/PA - 08/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 636.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUXIXUNA II				

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00255	Tela alambrado 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>292,73</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>99,02</b>

**VALOR:** 391,75

**VALOR BDI (20.00%):** 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
U00003	Gramma em placa	SEDOP	M2	1,05000000	8,50	8,93
J00008	Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	61,25	3,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,99</b>



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	BDI: 29%	DATA DA EXPEDIÇÃO: 25/07/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

### 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:					12.621,61

#### 16.7. 001370 - Portas de vidro conforme projetos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000337 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:					661,90
VALOR BDI (29.00%):					162,95
VALOR COM BDI:					724,85
VALOR TOTAL:					2.167,70

#### 16.8. 261469 - 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:					907,58
VALOR BDI (29.00%):					234,20
VALOR COM BDI:					1.041,78
VALOR TOTAL:					1.817,08

#### 16.9. 241318 - Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000142 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 PEDRO ALVARES CABRAL	TABELA SINAPI/PA - 06/2022 SEDOP/PA - 05/2022	VALOR DA OBRA:	R\$ 635.171,28
LOCAL DA OBRA: MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE IPAUPIXUNA II			

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Serviço	FUNTE	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. TEE. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA