



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

BDI - 29,90%

SEDOP 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIAS

1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	152,00	62,32
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL MATERIAL:						161,00
SERVICO		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 SERVICO:						14,94
VALOR:						175,94
VALOR BDI (29.90%):						52,61
VALOR COM BDI:						228,55
VALOR TOTAL:						1.055,64
VALOR TOTAL COM BDI:						1.371,30

  

1.2. 010008 - Limpeza do terreno (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	17,09	2,05
TOTAL SERVICO:						2,05
VALOR:						2,05
VALOR BDI (29.90%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,66
VALOR TOTAL:						196,80
VALOR TOTAL COM BDI:						255,36

  

1.3. 010009 - Locação da obra a trena (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	152,00	1,52
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	16,88	0,05
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	79,00	0,79
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVICO		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 SERVICO:						2,27
VALOR:						4,75
VALOR BDI (29.90%):						1,42



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>245,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>318,37</b>

#### 2.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,99670000	17,09	51,21
TOTAL SERVICOS:						51,21
VALOR:						51,21
VALOR BDI (29.90%):						15,31
VALOR COM BDI:						66,52
VALOR TOTAL:						249,90
VALOR TOTAL COM BDI:						324,62

#### 2.2. 030011 - Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,29440000	11,06	3,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,25000000	39,00	48,75
TOTAL MATERIAL:						48,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL SERVICOS:						51,27
VALOR:						103,28
VALOR BDI (29.90%):						30,88
VALOR COM BDI:						134,16
VALOR TOTAL:						706,44
VALOR TOTAL COM BDI:						917,65

#### 3.1.1. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	13,93	835,80
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	735,37	735,37
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	96,18	1.154,16
TOTAL SERVICOS:						2.786,89
VALOR:						2.786,89
VALOR BDI (29.90%):						833,28
VALOR COM BDI:						3.620,17
VALOR TOTAL:						891,80
VALOR TOTAL COM BDI:						1.158,45

#### 3.1.2. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	13,93	626,85
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	735,37	735,37
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	96,18	1.154,16
TOTAL SERVIÇO:						2.577,94
VALOR:						2.577,94
VALOR BDI (29.90%):						770,80
VALOR COM BDI:						3.348,74
VALOR TOTAL:						3.248,20
VALOR TOTAL COM BDI:						4.219,41

3.2.1. 050729 - Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	13,93	1.114,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	735,37	735,37
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	96,18	1.154,16
TOTAL SERVIÇO:						3.065,49
VALOR:						3.065,49
VALOR BDI (29.90%):						916,58
VALOR COM BDI:						3.982,07
VALOR TOTAL:						4.720,85
VALOR TOTAL COM BDI:						6.132,39

3.2.2. 050258 - Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008	Betoneira elétrica - 320l	SEDOP	H	0,72000000	4,07	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,90000000	59,38	53,44
J00003	Cimento	SEDOP	SC	5,90000000	42,50	250,75
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,84000000	142,54	119,73
TOTAL MATERIAL:						423,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,03	25,55
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	21,31	106,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	17,09	136,72
TOTAL SERVIÇO:						268,82
VALOR:						695,67
VALOR BDI (29.90%):						208,01
VALOR COM BDI:						903,68
VALOR TOTAL:						271,31
VALOR TOTAL COM BDI:						352,44



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9  
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420  
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>4.1. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	33,96000000	0,80	27,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	27,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	406,57	8,13
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 SERVICOS:</b>	37,99
					<b>VALOR:</b>	65,15
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	19,48
					<b>VALOR COM BDI:</b>	84,63
					<b>VALOR TOTAL:</b>	8.866,92
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	11.518,14

<b>4.2. 060045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	46,81400000	0,80	37,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	37,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,03000000	406,57	12,20
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
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	48,02
					<b>VALOR:</b>	85,47
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	25,56
					<b>VALOR COM BDI:</b>	111,03
					<b>VALOR TOTAL:</b>	1.669,23
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.168,42

<b>4.3. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00302216	639,97	1,93
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23169898	21,31	4,94
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23169898	17,09	3,96
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	10,83
					<b>VALOR:</b>	10,83
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	3,24
					<b>VALOR COM BDI:</b>	14,07
					<b>VALOR TOTAL:</b>	2.947,93
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.829,85

<b>4.4. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87771137	17,13	15,04
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02522159	406,57	10,25
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87771137	21,31	18,70
TOTAL SERVIÇO:						43,99
VALOR:						43,99
VALOR BDI (29.90%):						13,15
VALOR COM BDI:						57,14
VALOR TOTAL:						11.974,08
VALOR TOTAL COM BDI:						15.553,51

**4.5. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,00000000	0,65	2,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,05	0,89
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,98299000	37,90	37,26
TOTAL MATERIAL:						40,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	21,23	14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,09	6,15
TOTAL SERVIÇO:						20,16
VALOR:						60,91
VALOR BDI (29.90%):						18,21
VALOR COM BDI:						79,12
VALOR TOTAL:						1.307,13
VALOR TOTAL COM BDI:						1.697,92

**5.1. 150730 - PVA interna c/ massa acrílica e selador (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00008	Líquido selador p/ parede	SEDOP	GL	0,03013625	55,75	1,68
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,65295203	0,95	0,62
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,07031791	45,00	3,16
P00003	Tinta Latex PVA	SEDOP	GL	0,05022708	91,00	4,57
TOTAL MATERIAL:						10,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70317911	22,38	15,74
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55249787	17,09	9,44
TOTAL SERVIÇO:						25,18
VALOR:						35,21
VALOR BDI (29.90%):						10,53
VALOR COM BDI:						45,74
VALOR TOTAL:						8.828,56
VALOR TOTAL COM BDI:						11.468,85

**5.2. 150377 - Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (M2)**



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarráz	SEDOP	GL	0,00999597	49,48	0,49
P00030	Líquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,03998388	117,75	4,71
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,39983878	1,00	0,40
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,03998388	106,90	4,27
TOTAL MATERIAL:						9,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,39983878	22,38	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,34985893	17,09	5,98
TOTAL SERVICO:						14,93
VALOR:						24,80
VALOR BDI (29.90%):						7,42
VALOR COM BDI:						32,22
VALOR TOTAL:						302,06
VALOR TOTAL COM BDI:						392,44

#### 6.1. 070054 - Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00010	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,03000000	285,00	8,55
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,00900000	147,29	1,33
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000000	18,40	1,29
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,05100000	144,00	7,34
TOTAL MATERIAL:						18,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	17,41	18,28
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,05000000	20,24	21,25
TOTAL SERVICO:						39,53
VALOR:						58,04
VALOR BDI (29.90%):						17,35
VALOR COM BDI:						75,39
VALOR TOTAL:						5.114,48
VALOR TOTAL COM BDI:						6.643,37

#### 6.2. 070047 - Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,30	3,22
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
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SEDOP	UN	0,56000000	89,49	50,11
TOTAL MATERIAL:						56,37
SERVICO		FONTE	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 SERVICO:						18,99



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR:</b>	<b>75,36</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>22,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.640,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.626,07</b>

**6.3. 070029 - Cumeeira em fibrocimento e=6mm (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,00000000	0,65	0,65
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	SEDOP	UN	1,00000000	55,00	55,00
D00001	Parafuso fog 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:						57,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09	2,56
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	20,88	3,13
TOTAL SERVICO:						5,69
VALOR:						62,77
VALOR BDI (29.90%):						18,77
VALOR COM BDI:						81,54
VALOR TOTAL:						677,92
VALOR TOTAL COM BDI:						880,63

**7.1. 130112 - Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,04070702	59,38	2,42
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35618645	42,50	15,14
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05088378	142,54	7,25
TOTAL MATERIAL:						24,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,01767558	21,31	21,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,01767558	17,09	17,39
TOTAL SERVICO:						39,08
VALOR:						63,89
VALOR BDI (29.90%):						19,10
VALOR COM BDI:						82,99
VALOR TOTAL:						4.729,14
VALOR TOTAL COM BDI:						6.142,92

**7.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03753065	59,38	2,23
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15215129	42,50	6,47
TOTAL MATERIAL:						8,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60860518	21,31	12,97



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,81088843	17,09	13,86	
						TOTAL SERVICO:	26,83
						VALOR:	35,53
						VALOR BDI (29.90%):	10,62
						VALOR COM BDI:	46,15
						VALOR TOTAL:	2.629,93
						VALOR TOTAL COM BDI:	3.416,02

#### 7.3. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,00000000	0,65	3,90
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02750000	39,30	40,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,05	0,77
				TOTAL MATERIAL:		45,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,23	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,09	2,56
				TOTAL SERVIÇO:		8,08
				VALOR:		53,13
				VALOR BDI (29.90%):		15,89
				VALOR COM BDI:		69,02
				VALOR TOTAL:		2.424,85
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.150,07

#### 8.1. 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20166473	16,83	3,39
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10083237	144,00	14,52
				TOTAL MATERIAL:		17,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90749129	17,41	15,80
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90749129	20,24	18,37
				TOTAL SERVICO:		34,17
				VALOR:		52,08
				VALOR BDI (29.90%):		15,57
				VALOR COM BDI:		67,65
				VALOR TOTAL:		2.376,93
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.087,55

#### 8.2. 141336 - Forro em lambri de PVC (M2)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC		SEDOP	M2	1,02769886	29,95	30,78
					TOTAL MATERIAL:		30,78





**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30830966	17,41	5,37
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30830966	20,24	6,24
				TOTAL SERVICOS:		11,61
				VALOR:		42,39
				VALOR BDI (29.90%):		12,67
				VALOR COM BDI:		55,06
				VALOR TOTAL:		1.934,68
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.512,94

#### 9.1. 090641 - Porta em madeira lambrizada (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	SEDOP	M2	0,68000000	177,50	120,70
D00282	Porta em madeira lambrizada	SEDOP	M2	1,00000000	128,57	128,57
				TOTAL MATERIAL:		249,27
SERVICO		FONTE	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	3,90000000	20,24	78,94
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
				TOTAL SERVICOS:		106,22
				VALOR:		355,49
				VALOR BDI (29.90%):		106,29
				VALOR COM BDI:		461,78
				VALOR TOTAL:		4.329,87
				VALOR TOTAL COM BDI:		5.624,48

#### 9.2. 091511 - Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	119,00	119,00
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	SEDOP	M2	1,04989800	340,00	356,97
				TOTAL MATERIAL:		475,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	17,13	47,96
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	21,31	59,67
				TOTAL SERVICOS:		107,63
				VALOR:		583,60
				VALOR BDI (29.90%):		174,50
				VALOR COM BDI:		758,10
				VALOR TOTAL:		4.009,33
				VALOR TOTAL COM BDI:		5.208,15

#### 9.3. 120734 - Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	0,99992367	2,38	2,38



TP n° 001/2022

#### Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	M2	0,99992367	479,00	478,96
				TOTAL MATERIAL:		481,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,79993894	21,31	17,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,49988551	17,09	25,63
				TOTAL SERVICO:		42,68
				VALOR:		524,02
				VALOR BDI (29.90%):		156,68
				VALOR COM BDI:		680,70
				VALOR TOTAL:		387,77
				VALOR TOTAL COM BDI:		503,72

10.1.2. 180103 - Tubo em PVC - 75mm (LS) (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,14940887	9,00	1,34
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00498030	49,90	0,25
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	M	1,04526328	16,70	17,46
				TOTAL MATERIAL:		19,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29881774	16,99	5,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29881774	20,70	6,19
				TOTAL SERVICO:		11,27
				VALOR:		30,32
				VALOR BDI (29.90%):		9,07
				VALOR COM BDI:		39,39
				VALOR TOTAL:		181,92
				VALOR TOTAL COM BDI:		236,34



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

**10.1.3. 180104 - Tubo em PVC - 50mm (LS) (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,12145833	9,00	1,09
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00331250	49,90	0,17
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,15937500	10,30	11,94

				TOTAL MATERIAL:		13,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22083333	16,99	3,75
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22083333	20,70	4,57
				TOTAL SERVICOS:		8,32
				VALOR:		21,52
				VALOR BDI (29.90%):		6,43
				VALOR COM BDI:		27,95
				VALOR TOTAL:		516,48
				VALOR TOTAL COM BDI:		670,80

**10.1.4. 180473 - Joelho 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,09887339	9,00	0,89
H00153	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	4,00	4,00
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00346057	49,90	0,17

				TOTAL MATERIAL:		5,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35594421	16,99	6,05
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35594421	20,70	7,37
				TOTAL SERVICOS:		13,42
				VALOR:		18,48
				VALOR BDI (29.90%):		5,53
				VALOR COM BDI:		24,01
				VALOR TOTAL:		36,96
				VALOR TOTAL COM BDI:		48,02

**10.1.5. 180472 - Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06040159	9,00	0,54
H00105	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,10	5,10
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00198038	49,90	0,10

				TOTAL MATERIAL:		5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27725322	16,99	4,71
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27725322	20,70	5,74
				TOTAL SERVICOS:		10,45
				VALOR:		16,19



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>113,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>147,21</b>

#### 10.1.6. 180476 - Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,19817017	9,00	1,78
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00594511	49,90	0,30
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	8,83	8,83
TOTAL MATERIAL:						10,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28734675	16,99	4,88
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28734675	20,70	5,95
TOTAL SERVICO:						10,83
VALOR:						21,74
VALOR BDI (29.90%):						6,50
VALOR COM BDI:						28,24
VALOR TOTAL:						21,74
VALOR TOTAL COM BDI:						28,24

#### 10.1.7. 180255 - Redução PVC 75mm x 50mm - LS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,09907408	9,00	0,89
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	9,60	9,60
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,03665741	49,90	1,83
TOTAL MATERIAL:						12,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35666667	16,99	6,06
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35666667	20,70	7,38
TOTAL SERVICO:						13,44
VALOR:						25,76
VALOR BDI (29.90%):						7,70
VALOR COM BDI:						33,46
VALOR TOTAL:						25,76
VALOR TOTAL COM BDI:						33,46

#### 10.1.8. 180093 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	1,00000000	26,30	26,30
TOTAL MATERIAL:						26,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10842547	16,99	1,84



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10863645	20,70	2,25
				TOTAL SERVIÇO:		4,09
				VALOR:		30,39
				VALOR BDI (29.90%):		9,09
				VALOR COM BDI:		39,48
				VALOR TOTAL:		30,39
				VALOR TOTAL COM BDI:		39,48

**10.1.9. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,81	23,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03300000	25,40	0,84
				TOTAL MATERIAL:		28,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,99	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,70	2,48
				TOTAL SERVIÇO:		4,52
				VALOR:		32,85
				VALOR BDI (29.90%):		9,82
				VALOR COM BDI:		42,67
				VALOR TOTAL:		32,85
				VALOR TOTAL COM BDI:		42,67

**10.1.10. 89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,58	10,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01230000	25,40	0,31
				TOTAL MATERIAL:		12,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,99	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,70	0,83
				TOTAL SERVIÇO:		1,51
				VALOR:		14,48
				VALOR BDI (29.90%):		4,33
				VALOR COM BDI:		18,81
				VALOR TOTAL:		57,92
				VALOR TOTAL COM BDI:		75,24

**10.1.11. 180243 - Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS (UN)**



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06045199	9,00	0,54
H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,60	5,60
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02200276	49,90	1,10
TOTAL MATERIAL:						7,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27748456	16,99	4,71
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27748456	20,70	5,74
TOTAL SERVICO:						10,45
VALOR:						17,69
VALOR BDI (29.90%):						5,29
VALOR COM BDI:						22,98
VALOR TOTAL:						35,38
VALOR TOTAL COM BDI:						45,96

#### 10.1.12. 180679 - Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,34330004	88,02	118,24
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,43629773	10,75	15,44
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,25832693	48,21	12,45
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,04649885	3.025,79	140,70
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,41332309	51,27	21,19
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,03306585	619,02	20,47
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,43629773	43,60	62,62
TOTAL SERVICO:						391,11
VALOR:						391,11
VALOR BDI (29.90%):						116,94
VALOR COM BDI:						508,05
VALOR TOTAL:						782,22
VALOR TOTAL COM BDI:						1.016,10

#### 10.1.13. 180350 - Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	845,00	845,00
TOTAL MATERIAL:						845,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,53041503	17,13	43,35
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	2,83406483	51,27	145,30
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,53041503	21,31	53,92
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,85040263	54,59	46,42
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	1,98395763	89,09	176,75
TOTAL SERVICO:						465,74
VALOR:						1.310,74
VALOR BDI (29.90%):						391,91



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.702,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.310,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.702,65</b>

<b>10.1.14. 180349 - Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	634,00	634,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>634,00</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,04937088	17,13	69,37
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	4,85924506	51,27	249,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,04937088	21,31	86,29
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	1,45777352	54,59	79,58
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	3,40147154	89,09	303,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>787,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.421,41</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>425,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.846,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.421,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.846,41</b>

<b>10.2.1. 180239 - Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,25	1,25
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02001721	9,00	0,18
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60051635	11,00	6,61
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300258	49,90	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,19</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09007745	16,99	1,53
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09007745	20,70	1,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>15,04</b>

<b>10.2.2. 180237 - Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	3,00	3,00
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04409702	9,00	0,40
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,00220508	11,00	11,02
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00551213	49,90	0,28



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

				TOTAL MATERIAL:		14,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09019846	16,99	1,53
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09019846	20,70	1,87
TOTAL SERVO:						3,40
VALOR:						18,10
VALOR BDI (29.90%):						5,41
VALOR COM BDI:						23,51
VALOR TOTAL:						36,20
VALOR TOTAL COM BDI:						47,02

**10.2.3. 180236 - Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	5,85	5,85
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,09431407	9,00	0,85
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,57433648	11,00	17,32
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01103675	49,90	0,55
TOTAL MATERIAL:						24,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14046776	16,99	2,39
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14046776	20,70	2,91
TOTAL SERVO:						5,30
VALOR:						29,87
VALOR BDI (29.90%):						8,93
VALOR COM BDI:						38,80
VALOR TOTAL:						29,87
VALOR TOTAL COM BDI:						38,80

**10.2.4. 181513 - Bucha de redução JS 25x20mm (LH) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,07938343	9,00	0,71
H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,95	0,95
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00992293	49,90	0,50
TOTAL MATERIAL:						2,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07938343	16,99	1,35
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07938343	20,70	1,64
TOTAL SERVO:						2,99
VALOR:						5,15
VALOR BDI (29.90%):						1,54
VALOR COM BDI:						6,69
VALOR TOTAL:						30,90
VALOR TOTAL COM BDI:						40,14





**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>10.2.5. 180230 - Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08189929	9,00	0,74
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,43	1,43
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01130877	49,90	0,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,73</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09088670	16,99	1,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09088670	20,70	1,88
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>1,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,99</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>24,60</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>31,96</b>

<b>10.2.6. 180231 - Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH) (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,11913846	9,00	1,07
H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,39	2,39
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01985641	49,90	0,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,45</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13899487	16,99	2,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13899487	20,70	2,88
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,69</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>2,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,59</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9,69</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12,59</b>

<b>10.2.7. 89365 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	61,55	0,43
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,43	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,18</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,99	2,55



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,70	3,11
				TOTAL SERVIÇO:		5,66
				VALOR:		9,81
				VALOR BDI (29.90%):		2,93
				VALOR COM BDI:		12,74
				VALOR TOTAL:		9,81
				VALOR TOTAL COM BDI:		12,74

**10.2.8. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	61,55	0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,43	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,56
				TOTAL MATERIAL:		5,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,99	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,70	3,11
				TOTAL SERVIÇO:		5,66
				VALOR:		10,75
				VALOR BDI (29.90%):		3,21
				VALOR COM BDI:		13,96
				VALOR TOTAL:		75,25
				VALOR TOTAL COM BDI:		97,72

**10.2.9. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	61,55	0,55
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,43	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,77
				TOTAL MATERIAL:		10,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,99	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,70	3,71
				TOTAL SERVICO:		6,75
				VALOR:		17,35
				VALOR BDI (29.90%):		5,19
				VALOR COM BDI:		22,54
				VALOR TOTAL:		34,70
				VALOR TOTAL COM BDI:		45,08



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

**10.2.10. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	61,55	1,11
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	19,96	19,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,43	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	69,74	1,53
TOTAL MATERIAL:						22,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,99	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,70	2,24
TOTAL SERVICO:						4,07
VALOR:						26,68
VALOR BDI (29.90%):						7,98
VALOR COM BDI:						34,66
VALOR TOTAL:						53,36
VALOR TOTAL COM BDI:						69,32

**10.2.11. 180221 - Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06942921	9,00	0,62
H00349	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	5,97	5,97
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00198369	49,90	0,10
TOTAL MATERIAL:						6,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17794367	16,99	3,02
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17853225	20,70	3,70
TOTAL SERVICO:						6,72
VALOR:						13,41
VALOR BDI (29.90%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,42
VALOR TOTAL:						93,87
VALOR TOTAL COM BDI:						121,94

**10.2.12. 180446 - Registro de pressao c/ canopla - 3/4" (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,69554159	11,00	7,65
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	106,00	106,00
TOTAL MATERIAL:						113,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,53667337	16,99	9,12
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,53726195	20,70	11,12
TOTAL SERVICO:						20,24



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR:</b>	<b>133,89</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>40,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>133,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>173,92</b>

**10.2.13. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	20,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,43
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,01</b>

SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,00</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>					<b>9,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>33,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>42,87</b>

**10.2.14. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	20,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,43
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	39,43
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	69,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,14</b>

SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	16,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	20,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,38</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>					<b>13,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>46,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>60,25</b>

**10.2.15. 180434 - Tê em PVC - JS - 25mm-LH (UN)**

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01088475	9,00	0,10
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00395809	49,90	0,20
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,50	1,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,80</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17752551	16,99	3,02
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17811409	20,70	3,69
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>2,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,05</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>42,55</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>55,25</b>

**10.2.16. 180435 - Tê em PVC - JS - 32mm-LH (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01088963	9,00	0,10
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00395987	49,90	0,20
H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	4,50	4,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,80</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18750507	16,99	3,19
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18809365	20,70	3,89
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,88</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,43</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>71,28</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>92,58</b>

**10.2.17. 180108 - Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00606156	9,00	0,05
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00049743	49,90	0,02
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	SEDOP	M	0,99999174	4,31	4,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,38</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,26732452	16,99	4,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14851362	20,70	3,07
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,99</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,58</b>



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>83,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>109,06</b>

<b>10.2.18. 180107 - Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00693605	9,00	0,06
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00049766	49,90	0,02
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	1,00077301	5,28	5,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,36</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29725931	16,99	5,05
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17835559	20,70	3,69
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>8,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,32</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>253,80</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>329,76</b>

<b>10.2.19. 180106 - Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00893206	9,00	0,08
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00029774	49,90	0,01
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	M	1,00237566	10,63	10,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,75</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,41682948	16,99	7,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21833925	20,70	4,52
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>11,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,35</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>6,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,03</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>402,30</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>522,54</b>

<b>10.2.20. 180423 - Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01589821	9,00	0,14
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00049682	49,90	0,02
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	SEDOP	M	1,00357433	19,15	19,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,38</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50675535	16,99	8,61



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30802776	20,70	6,38
				TOTAL SERVIÇO:		14,99
				VALOR:		34,37
				VALOR BDI (29.90%):		10,28
				VALOR COM BDI:		44,65
				VALOR TOTAL:		206,22
				VALOR TOTAL COM BDI:		267,90

#### 10.2.21. 180460 - Reservatório em polietileno de 500 L (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,18623686	11,00	35,05
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	19,38	38,76
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	SEDOP	UN	1,00000000	302,80	302,80
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,25781660	270,00	1.419,61
				TOTAL MATERIAL:		1.987,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,41250656	16,99	142,93
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,41250656	20,70	174,14
				TOTAL SERVIÇO:		317,07
				VALOR:		2.304,87
				VALOR BDI (29.90%):		689,16
				VALOR COM BDI:		2.994,03
				VALOR TOTAL:		2.304,87
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.994,03

#### 10.3.1. 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00890103	9,00	0,08
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	3,20	3,20
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	38,30	38,30
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	329,99	329,99
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	7,50	7,50
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	3,77	7,54
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00029670	49,90	0,01
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	37,07	37,07
				TOTAL MATERIAL:		423,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,15322507	16,99	70,56
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,15381365	20,70	85,98
				TOTAL SERVIÇO:		156,54
				VALOR:		580,23



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>173,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>753,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>580,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>753,72</b>

**10.3.2. 190218 - Chuveiro em PVC (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	10,70	10,70
H00055	Fita de vedação	SEDOP	M	0,27859362	11,00	3,06
TOTAL MATERIAL:						13,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,49586524	16,99	8,42
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,49586524	20,70	10,26
TOTAL SERVICO:						18,68
VALOR:						32,44
VALOR BDI (29.90%):						9,70
VALOR COM BDI:						42,14
VALOR TOTAL:						32,44
VALOR TOTAL COM BDI:						42,14

**10.3.3. 190232 - Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedação	SEDOP	M	2,85965137	11,00	31,46
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	87,50	87,50
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	1,00000000	4,95	4,95
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	3,77	7,54
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	173,00	173,00
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	84,43	84,43
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	53,70	53,70
TOTAL MATERIAL:						442,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,73084936	16,99	46,40
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,73143794	20,70	56,54
TOTAL SERVICO:						102,94
VALOR:						545,52
VALOR BDI (29.90%):						163,11
VALOR COM BDI:						708,63
VALOR TOTAL:						2.182,08
VALOR TOTAL COM BDI:						2.834,52

**10.3.4. 190238 - Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedação	SEDOP	M	2,47963941	11,00	27,28
H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	331,00	331,00





**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

H00016	Sifão metálico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	142,40	142,40
H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	60,00	60,00
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	1,00000000	37,00	37,00

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>597,68</b>
--	--	--	--	--	------------------------	---------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,47217932	16,99	58,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,47228481	20,70	71,88

					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>130,87</b>
--	--	--	--	--	------------------------	---------------

					<b>VALOR:</b>	<b>728,55</b>
--	--	--	--	--	---------------	---------------

					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>217,84</b>
--	--	--	--	--	----------------------------	---------------

					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>946,39</b>
--	--	--	--	--	-----------------------	---------------

					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>728,55</b>
--	--	--	--	--	---------------------	---------------

					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>946,39</b>
--	--	--	--	--	-----------------------------	---------------

**11.1. 170632 - Eletroduto PVC de 1 1/4" (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00295	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	SEDOP	M	0,99547567	7,64	7,61

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,61</b>
--	--	--	--	--	------------------------	-------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12958199	17,75	2,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25916399	21,52	5,58

					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,88</b>
--	--	--	--	--	------------------------	-------------

					<b>VALOR:</b>	<b>15,49</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,63</b>
--	--	--	--	--	----------------------------	-------------

					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,12</b>
--	--	--	--	--	-----------------------	--------------

					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>46,47</b>
--	--	--	--	--	---------------------	--------------

					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>60,36</b>
--	--	--	--	--	-----------------------------	--------------

**11.2. 170078 - Eletroduto PVC de 1" (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	1,01139481	5,10	5,16

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,16</b>
--	--	--	--	--	------------------------	-------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11146911	17,75	1,98
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22293823	21,52	4,80

					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,78</b>
--	--	--	--	--	------------------------	-------------

					<b>VALOR:</b>	<b>11,94</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>3,57</b>
--	--	--	--	--	----------------------------	-------------

					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,51</b>
--	--	--	--	--	-----------------------	--------------

					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.464,68</b>
--	--	--	--	--	---------------------	-----------------

					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.902,61</b>
--	--	--	--	--	-----------------------------	-----------------

**11.3. 171267 - Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) (UN)**



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00527	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19862361	17,75	3,53
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,39678254	21,52	8,54
TOTAL SERVICOS:						12,07
VALOR:						18,80
VALOR BDI (29.90%):						5,62
VALOR COM BDI:						24,42
VALOR TOTAL:						18,80
VALOR TOTAL COM BDI:						24,42

**11.4. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,18200000	1,55	1,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00400000	4,19	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,85
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,75	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,52	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,95
VALOR:						2,79
VALOR BDI (29.90%):						0,83
VALOR COM BDI:						3,62
VALOR TOTAL:						478,09
VALOR TOTAL COM BDI:						620,32

**11.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17200000	2,48	2,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,75	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,52	0,65
TOTAL SERVICOS:						1,18
VALOR:						4,12
VALOR BDI (29.90%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,35
VALOR TOTAL:						610,58
VALOR TOTAL COM BDI:						792,87



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
 CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9  
 ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420  
 BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

**11.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18000000	4,30	5,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,75	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,52	0,86
TOTAL SERVICOS:						1,57
VALOR:						6,68
VALOR BDI (29.90%):						2,00
VALOR COM BDI:						8,68
VALOR TOTAL:						699,33
VALOR TOTAL COM BDI:						908,71

**11.7. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17700000	3,74	4,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,75	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,52	0,65
TOTAL SERVICOS:						1,18
VALOR:						5,62
VALOR BDI (29.90%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,30
VALOR TOTAL:						40,41
VALOR TOTAL COM BDI:						52,49

**11.8. 93653 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						9,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,75	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,52	0,76
TOTAL SERVICOS:						1,38
VALOR:						11,16
VALOR BDI (29.90%):						3,34



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

VALOR COM BDI:	14,50
VALOR TOTAL:	55,80
VALOR TOTAL COM BDI:	72,50

**11.9. 93666 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,55	50,55
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						53,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	17,75	6,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	21,52	8,14
TOTAL SERVICO:						14,86
VALOR:						68,74
VALOR BDI (29.90%):						20,55
VALOR COM BDI:						89,29
VALOR TOTAL:						343,70
VALOR TOTAL COM BDI:						446,45

**11.10. 171468 - Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	UN	1,00000000	108,89	108,89
TOTAL MATERIAL:						108,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29686803	17,75	5,27
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29716413	21,52	6,39
TOTAL SERVICO:						11,66
VALOR:						120,55
VALOR BDI (29.90%):						36,04
VALOR COM BDI:						156,59
VALOR TOTAL:						602,75
VALOR TOTAL COM BDI:						782,95

**11.11. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL MATERIAL:						13,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28668454	17,75	5,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28724792	21,52	6,18
TOTAL SERVICO:						11,27
VALOR:						25,17
VALOR BDI (29.90%):						7,53



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
 CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9  
 ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420  
 BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>201,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>261,60</b>

<b>11.12. 171523 - Tomada 2P+T 20A (s/fiação) (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	10,40	10,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,40</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36628961	17,75	6,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36628961	21,52	7,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,78</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>74,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>96,57</b>

<b>11.13. 171522 - Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	10,90	10,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,90</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,44486889	17,75	7,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,44543227	21,52	9,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>170,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>221,28</b>

<b>11.14. 231215 - Conjunto Airstop de embutir completo (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	SEDOP	UN	1,00000000	79,55	79,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,55</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,24784422	17,75	4,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,49701259	21,52	10,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,64</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>28,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>122,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>378,56</b>



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>491,76</b>
-----------------------------	---------------

<b>11.15. 170337 - Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação) (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	13,71	13,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,71</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36620043	17,75	6,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36620043	21,52	7,88
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>14,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,09</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>8,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,49</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>56,18</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>72,98</b>

<b>11.16. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	7,69	7,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,69</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20789210	17,75	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20789210	21,52	4,47
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>8,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,85</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,59</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>95,10</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>123,54</b>

<b>11.17. 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	19,84	19,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,84</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52435300	17,75	9,31
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52445170	21,52	11,29
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>20,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,44</b>
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>12,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,53</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>40,44</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>52,53</b>



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9  
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420  
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

11.18. 171013 - Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00588	Luminária abalux - embutir(2x20W) - compl	SEDOP	UN	1,00000000	79,50	79,50
					TOTAL MATERIAL:	79,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,74434030	17,75	13,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,48934267	21,52	32,05
					TOTAL SERVICOS:	45,26
					VALOR:	124,76
					VALOR BDI (29.90%):	37,30
					VALOR COM BDI:	162,06
					VALOR TOTAL:	249,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	324,12

11.19. 171015 - Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00590	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	SEDOP	UN	1,00000000	94,00	94,00
					TOTAL MATERIAL:	94,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,74433238	17,75	13,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,48932685	21,52	32,05
					TOTAL SERVICOS:	45,26
					VALOR:	139,26
					VALOR BDI (29.90%):	41,64
					VALOR COM BDI:	180,90
					VALOR TOTAL:	974,82
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.266,30

11.20. 170983 - Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	1,00000000	85,31	85,31
					TOTAL MATERIAL:	85,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,74467150	17,75	13,22
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,48887832	21,52	32,04
					TOTAL SERVICOS:	45,26
					VALOR:	130,57
					VALOR BDI (29.90%):	39,04
					VALOR COM BDI:	169,61
					VALOR TOTAL:	261,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	339,22

11.21. 170999 - Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

E00575	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	SEDOP	UN	1,00000000	11,50	11,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,50
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,09903844	17,75	1,76
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19873896	21,52	4,28
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	6,04
					<b>VALOR:</b>	17,54
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	5,24
					<b>VALOR COM BDI:</b>	22,78
					<b>VALOR TOTAL:</b>	35,08
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	45,56

**11.22. 171417 - Caixa plástica octogonal (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00758	Caixa plástica octogonal	SEDOP	UN	1,00000000	4,29	4,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,29
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,01996370	17,75	0,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,03992740	21,52	0,86
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	1,21
					<b>VALOR:</b>	5,50
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	1,64
					<b>VALOR COM BDI:</b>	7,14
					<b>VALOR TOTAL:</b>	60,50
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	78,54

**11.23. 170881 - Caixa plástica 4"x2" (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00444	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UN	1,00000000	1,86	1,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,86
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,01993507	17,75	0,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,03987013	21,52	0,86
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	1,21
					<b>VALOR:</b>	3,07
					<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	0,92
					<b>VALOR COM BDI:</b>	3,99
					<b>VALOR TOTAL:</b>	95,17
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	123,69

**11.24. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	317,43	317,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	317,43





**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9**  
**ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420**  
**BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA**

TP nº 001/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Lote IV: Construção de Centro de Referência em Saúde

Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,97867748	17,75	35,12
280014	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,97877618	21,52	42,58
					TOTAL SERVICO:	77,70
					VALOR:	395,13
					VALOR BDI (29.90%):	118,14
					VALOR COM BDI:	513,27
					VALOR TOTAL:	395,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	513,27

11.25. 170073 - Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	SEDOP	UN	3,00000000	2,41	7,23
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	SEDOP	M	8,94390726	10,93	97,76
E00302	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	5,96	5,96
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	SEDOP	UN	1,00000000	85,18	85,18
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	SEDOP	M	2,98160739	9,47	28,24
E00304	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,56	4,56
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	SEDOP	UN	1,00000000	181,43	181,43
				TOTAL MATERIAL:		410,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,37246079	17,75	77,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,37302417	21,52	94,11
				TOTAL SERVICO:		171,72
				VALOR:		582,08
				VALOR BDI (29.90%):		174,04
				VALOR COM BDI:		756,12
				VALOR TOTAL:		582,08
				VALOR TOTAL COM BDI:		756,12

12.1. 260651 - MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m) (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,02141799	65,19	66,59
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02349261	1.343,23	31,56
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,14497778	10,75	23,06
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,00919276	3.045,26	27,99
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09192762	51,27	4,71
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,09192762	601,90	55,33
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,02141799	1,82	1,86
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,14497778	14,92	32,00
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,14497778	43,60	93,52
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09192762	89,09	8,19
				TOTAL SERVICO:		344,81
				VALOR:		344,81



Item II (Local): Comunidade Cocalino, Município de Itaituba-PA.

<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>103,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>447,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27.584,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>35.832,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	SEDOP	UN	0,42512716	39,00	16,58
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	SEDOP	M2	2,12563580	35,37	75,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95653611	17,13	16,39
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03188454	735,37	23,45
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,03188454	51,27	1,63
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,95653611	21,31	20,38
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,04251272	89,09	3,79

TOTAL SERVICO:	65,64
VALOR:	157,40
VALOR BDI (29.90%):	47,06
VALOR COM BDI:	204,46
VALOR TOTAL:	12.592,00
VALOR TOTAL COM BDI:	16.356,80

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,13	34,26
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,05000000	475,74	23,79
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,31	42,62

<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>100,67</b>
<b>VALOR:</b>	<b>399,17</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>119,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>518,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.993,78</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.888,90</b>