COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 80

							SUBTOTAL	3,76
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	0,400000	1,1500		8,12		3,25
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,400000	0,0000		10,98		4,39
							SUBTOTAL	7,64

CUSTO DE EXECUÇÃO: 7,64 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 7,64

TOTAL S/BDI		**11,40**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**11,40**

CODIGO: 50039 — Tubo esponjoso para tubo de 2", peça com 2m — ITEM: 16.04. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
B50039	Tubo esponjoso para tubo de 2", peça com 2m	UN	1,000000			9,39		9,39
							SUBTOTAL	9,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	0,400000	1,1500		8,12		3,25
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,400000	0,0000		10,98		4,39
							SUBTOTAL	7,64

CUSTO DE EXECUÇÃO: 7,64 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 7,64

TOTAL S/BDI		**17,03**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**17,03**

CÓDIGO: 50040 — Fita de acabamento para tubo esponjoso — ITEM: 16.05. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
B50040	Fita de acabamento para tubo esponjoso	UN	1,000000			16,30		16,30
							SUBTOTAL	16,30

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	0,200000	1,1500		8,12		1,62
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,200000	0,0000		10,98		2,20
							SUBTOTAL	3,82

CUSTO DE EXECUÇÃO: 3,82 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 3,82

TOTAL S/BDI		**20,12**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**20,12**

CÓDIGO: 40716 — Chapisco Traço 1:3 — ITEM: 17.01. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,006100			30,00		0,18
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,430000			0,61		1,48
							SUBTOTAL	1,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,100000	0,0000		10,98		1,10
M20073	Servente	H	0,150000	0,0000		8,12		1,22
							SUBTOTAL	2,32

CUSTO DE EXECUÇÃO: 2,32 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 2,32

TOTAL S/BDI		**3,98**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**3,98**

CÓDIGO: 40718 — Emboço Para Revestimento de Parede c/ Pastilha — ITEM: 17.02. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,024300			30,00		0,73
A10138	Barro p/ Argamassa	M3	0,001000			25,00		0,03
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	5,840000			0,61		3,56
							SUBTOTAL	4,32

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,600000	0,0000		10,98		6,59
M20073	Servente	H	0,800000	0,0000		8,12		6,50
							SUBTOTAL	13,09

CUSTO DE EXECUÇÃO: 13,09 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 13,09

TOTAL S/BDI		**17,41**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**17,41**

CÓDIGO: 50041 | Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa | ITEM: 17.03. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15321	Argamassa Pronta para Revestimento Interno em Paredes	KG	7,000000			0,36		2,52
							SUBTOTAL	2,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,500000	0,0000		10,98		5,49
M20073	Servente	H	0,500000	0,0000		8,12		4,06
M20133	Betoneiro	H	0,003600	0,0000		9,53		0,03
							SUBTOTAL	9,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
I30024	Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/Carregador Mecânico	H	0,003600	1,00000	0,00000	4,20		0,02
							SUBTOTAL	0,02

CUSTO DE EXECUÇÃO: 9,60 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 9,60

TOTAL S/BDI		**12,12**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**12,12**

CÓDIGO: 42057 | Porcelanato Natural, placas de 60x60cm | ITEM: 17.04. . .
NIVEL: 2 | UNIDADE: M2

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
M10668	Porcelanato Polido 60 X 60cm	M2	1,190000			44,65		53,13
A15317	Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	KG	9,000000			0,53		4,77
							SUBTOTAL	57,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20027	Azulejista ou Ladrilhista	H	0,440000	0,0000		13,38		5,89
M20073	Servente	H	0,220000	0,0000		8,12		1,79
							SUBTOTAL	7,68

CUSTO DE EXECUÇÃO: 7,68 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 7,68

TOTAL S/BDI		**65,58**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**65,58**

CÓDIGO: 40736 — Pastilha cerâmica 5x5cm, cor branca — ITEM: 17.05. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15317	Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	KG	6,500000			0,53		3,45
A15335	Pastilha Cerâmica Esmaltada, Quadrada, de 1" (2,5 X 2,5cm)	M2	1,050000			71,50		75,08
							SUBTOTAL	78,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20027	Azulejista ou Ladrilhista	H	0,600000	0,0000		13,38		8,03
M20073	Servente	H	0,700000	0,0000		8,12		5,68
							SUBTOTAL	13,71

CUSTO DE EXECUÇÃO: 13,71 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 13,71

TOTAL S/BDI		**92,24**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**92,24**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @01 PÁGINA: 84

CODIGO: 40729 NÍVEL: 2	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	ITEM: 17.06. . . UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10228	Cimento Branco	KG	0,250000			4,00		1,00
							SUBTOTAL	1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20027	Azulejista ou Ladrilhista	H	0,250000	0,0000		13,38		3,35
M20073	Servente	H	0,200000	0,0000		8,12		1,62
							SUBTOTAL	4,97

CUSTO DE EXECUÇÃO: 4,97 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 4,97

TOTAL S/BDI		**5,97**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**5,97**

CÓDIGO: 40821 NÍVEL: 2	Filete em granito l=15cm	ITEM: 17.07. . . UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,004600			30,00		0,14
A10153	Cal Hidratada, de 1ª Qualidade, p/ Argamassa	KG	0,682500			1,05		0,72
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	1,368700			0,61		0,83
A15520	Peitoril em Granito L=15cm	M	1,000000			62,61		62,61
							SUBTOTAL	64,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,800000	0,0000		10,98		8,78
M20073	Servente	H	0,880000	0,0000		8,12		7,15
							SUBTOTAL	15,93

CUSTO DE EXECUÇÃO: 15,93 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 15,93

TOTAL S/BDI		**80,23**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**80,23**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @01 PÁGINA: 85

CÓDIGO: 41666 NIVEL: 2	Forro de Gêsso acartonado removível, apoiado em perfis metálicos tipo T,suspensos por pendurais rígidos E=12,5mm modulação 0,65 x1,25m - colocado	ITEM: 18.01. . . UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	D.M.T.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	TRANSPORTE							
W41666	Fornecimento e Montagem de Forro de Gesso Acartonado	M2	1,000000	0,00000		68,00		68,00
							SUBTOTAL	68,00

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**0,00**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**0,00**

TOTAL S/BDI		**68,00**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**68,00**

CÓDIGO: 40196 NÍVEL: 2	Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento	ITEM: 19.01. . . UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
40336	Concreto Estrutural Fck=13,5 mpa em Fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,080000			396,14		31,69
							SUBTOTAL	31,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,200000	0,0000		10,98		2,20
M20073	Servente	H	0,600000	0,0000		8,12		4,87
							SUBTOTAL	7,07

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**7,07**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**7,07**

TOTAL S/BDI		**38,76**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**38,76**

CÓDIGO: 40729 NÍVEL: 2	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	ITEM: 19.02. . . UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10228	Cimento Branco	KG	0,250000			4,00		1,00
							SUBTOTAL	1,00

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20027	Azulejista ou Ladrilhista	H	0,250000	0,0000		13,38		3,35
M20073	Servente	H	0,200000	0,0000		8,12		1,62
							SUBTOTAL	4,97

CUSTO DE EXECUÇÃO: 4,97 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 4,97

TOTAL S/BDI		**5,97**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**5,97**

CÓDIGO: 42057 | Porcelanato Natural, placas de 60x60cm | ITEM: 19.03. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10668	Porcelanato Polido 60 X 60cm	M2	1,190000			44,65		53,13
A15317	Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	KG	9,000000			0,53		4,77
							SUBTOTAL	57,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20027	Azulejista ou Ladrilhista	H	0,440000	0,0000		13,38		5,89
M20073	Servente	H	0,220000	0,0000		8,12		1,79
							SUBTOTAL	7,68

CUSTO DE EXECUÇÃO: 7,68 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 7,68

TOTAL S/BDI		**65,58**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**65,58**

CÓDIGO: 40804 | Piso em granito branco 50x50cm levigado espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejuntamento em cimento branco | ITEM: 19.04. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,734000			30,00		22,02
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	9,125000			0,61		5,57
A15467	Piso em Granito Branco Quartz 30 X 30cm E=2cm Levigado	M2	1,100000			233,03		256,33

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 87

							SUBTOTAL	283,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,500000	0,0000		10,98		16,47
M20073	Servente	H	1,500000	0,0000		8,12		12,18
							SUBTOTAL	28,65

CUSTO DE EXECUÇÃO: 28,65 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 28,65

TOTAL S/BDI		**312,57**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**312,57**

CÓDIGO: 40855 — Massa corrida acrílica - 2 demãos — ITEM: 20.01. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15639	Lixa d'Água GR - 80	UN	0,500000			0,85		0,43
A15647	Massa Acrílica - Lata 18L	KG	0,700000			2,28		1,60
							SUBTOTAL	2,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20066	Pintor	H	0,350000	0,0000		10,98		3,84
M20073	Servente	H	0,250000	0,0000		8,12		2,03
							SUBTOTAL	5,87

CUSTO DE EXECUÇÃO: 5,87 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 5,87

TOTAL S/BDI		**7,90**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**7,90**

CÓDIGO: 40859 — Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demãos — ITEM: 20.02. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15639	Lixa d´Água GR - 80	UN	0,250000			0,85		0,21
A15672	Selador Acrílico	L	0,120000			3,84		0,46
A15707	Tinta Látex Acrílica Semi Brilho	L	0,240000			17,56		4,21
							SUBTOTAL	4,88

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20066	Pintor	H	0,500000	0,0000		10,98		5,49
M20073	Servente	H	0,400000	0,0000		8,12		3,25
							SUBTOTAL	8,74

CUSTO DE EXECUÇÃO: 8,74 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 8,74**

TOTAL S/BDI		**13,62**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**13,62**

CÓDIGO: 40871
NÍVEL: 2
Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demaos
ITEM: 20.03. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15636	Lixa Ferro P - 100	UN	0,300000			1,53		0,46
A15699	Tinta Esmalte Sintético Acetinado	L	0,160000			14,87		2,38
A15736	Zarcão Universal	L	0,120000			17,22		2,07
A15753	Thinner 206 M-Uso - 5 LT	L	0,030000			8,40		0,25
							SUBTOTAL	5,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20066	Pintor	H	0,800000	0,0000		10,98		8,78
M20073	Servente	H	0,800000	0,0000		8,12		6,50
							SUBTOTAL	15,28

CUSTO DE EXECUÇÃO: 15,28 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 15,28**

TOTAL S/BDI		**20,44**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**20,44**

CODIGO: 40934
NÍVEL: 2
Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo
ITEM: 21.01. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10342	Massa para Vidro	KG	0,100000			3,90		0,39
A10489	Parafuso Niquelado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	UN	2,000000			7,69		15,38
A12887	Engate ou Rabicho Flexível Plástico (PVC ou Abs) Branco	UN	1,000000			5,21		5,21

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 89

	1/2" X 40cm							
A14225	Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	UN	1,000000			4,43		4,43
A14644	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	0,560000			0,15		0,08
A14849	Assento Sanitário Branco	UN	1,000000			21,42		21,42
A15308	Vaso Sanitário Sifonado c/ Caixa Acoplada Louça Branca - Padrão Médio	UN	1,000000			198,56		198,56
							SUBTOTAL	245,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	3,000000	0,0000		10,98		32,94
M20073	Servente	H	3,000000	0,0000		8,12		24,36
							SUBTOTAL	57,30

CUSTO DE EXECUÇÃO: 57,30 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 57,30**

TOTAL S/BDI		**302,77**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**302,77**

CODIGO: 42089
NIVEL: 2

Vaso sanitário branco especial para PNE (Incluindo 2 Barras de apoio)

ITEM: 21.02. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10342	Massa para Vidro	KG	0,250000			3,90		0,98
A10489	Parafuso Niquelado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	UN	2,000000			7,69		15,38
A10641	Vaso sanitário branco especial para PNE	UN	1,000000			305,19		305,19
A10661	Assento plástico com abertura frontal, para PNE	UN	1,000000			187,99		187,99
A13778	Anel Borracha p/ Tubo PVC Rede Esgoto EB 644 DN 100mm	UN	1,000000			2,05		2,05
A13786	Bolsa de Ligação em PVC Flexível p/ Vaso Sanitário 1.1/2" (40mm)	UN	1,000000			1,81		1,81
A14225	Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	UN	1,000000			4,43		4,43
A14643	Tubo de Ligação para Bacia 1.1/2" X 2" 25cm Cromado	UN	1,000000			19,50		19,50
A17782	Bucha de Nylon c/ Parafuso Auto-Atarraxante Cab. Panela,	UN	12,000000			0,21		2,52

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA . CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 90

A17819	Fenda Simples de 50,00 X 5,80mm Bucha c/ 8,00mm Barra de Apoio p/ PNE em Inox de 1.1/4" X 90cm	UN	2,000000			170,10		340,20
							SUBTOTAL	880,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	3,300000	1,1500		8,12		26,80
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	3,300000	0,0000		10,98		36,23
M20065	Pedreiro	H	2,000000	0,0000		10,98		21,96
M20073	Servente	H	2,000000	0,0000		8,12		16,24
							SUBTOTAL	101,23

CUSTO DE EXECUÇÃO: 101,23 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** **101,23**

TOTAL S/BDI		**981,28**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**981,28**

CÓDIGO: 50042
NÍVEL: 2

Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação.

ITEM: 21.03. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10250	Massa Plástica Adesiva p/ Mármore/Granito	KG	0,527100			25,02		13,19
A14903	Lavatório/Cuba de Embutir Oval Louça Cor 35 X 50cm ou Equivalente - s/ Ladrão - Padrão Médio	UN	1,000000			47,40		47,40
							SUBTOTAL	60,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20049	Marmorista/Graniteiro	H	0,850000	0,0000		13,38		11,37
M20073	Servente	H	0,270000	0,0000		8,12		2,19
							SUBTOTAL	13,56

CUSTO DE EXECUÇÃO: 13,56 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** **13,56**

TOTAL S/BDI		**74,15**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**74,15**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @01 PÁGINA: 91

CÓDIGO: 50043 NÍVEL: 2	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	ITEM: 21.04. . . UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12888	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	UN	0,040000			1,50		0,06
A15244	Válvula em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2" X 1.1/2" p/ Pia de Cozinha	UN	1,000000			38,33		38,33
							SUBTOTAL	38,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	0,050000	1,1500		8,12		0,41
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,170000	0,0000		10,98		1,87
							SUBTOTAL	2,28

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**2,28**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:** **2,28**

TOTAL S/BDI		**40,67**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**40,67**

CÓDIGO: 50044 NÍVEL: 2	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	ITEM: 21.05. . . UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12888	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	UN	0,050000			1,50		0,08
A15166	Sifão em Metal Cromado 1" X 1 1/2"	UN	1,000000			88,72		88,72
							SUBTOTAL	88,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	0,090000	1,1500		8,12		0,73
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,270000	0,0000		10,98		2,96
							SUBTOTAL	3,69

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 92

CUSTO DE EXECUÇÃO: 3,69 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 3,69

TOTAL S/BDI		**92,49**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**92,49**

CÓDIGO: 50045
NÍVEL: 2
Engate flexível em metal cromado, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação.
ITEM: 21.06. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12884	Engate ou Rabicho Flexível em Metal Cromado 1/2" X 30cm	UN	1,000000			21,79		21,79
A12888	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	UN	0,017500			1,50		0,03
							SUBTOTAL	21,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	0,050000	1,1500		8,12		0,41
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,150000	0,0000		10,98		1,65
							SUBTOTAL	2,06

CUSTO DE EXECUÇÃO: 2,06 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 2,06

TOTAL S/BDI		**23,88**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**23,88**

CÓDIGO: 50046
NÍVEL: 2
Torneira Temporizada
ITEM: 21.07. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12888	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	UN	0,060800			1,50		0,09
B50046	Torneira Temporizada	UN	1,000000			261,70		261,70
							SUBTOTAL	261,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	0,150000	1,1500		8,12		1,22
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,460000	0,0000		10,98		5,05

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 93

							SUBTOTAL	6,27
CUSTO DE EXECUÇÃO:	**6,27**			**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**		**6,27**
						TOTAL S/BDI		**268,06**
						BDI	**0,00**	**0,00**
						PREÇO TOTAL		**268,06**

CÓDIGO: 40914 — Ducha Higienica — ITEM: 21.08. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A14885	Ducha Higiênica c/ Mangueira Plástica e Registro 1/2" - Linha Popular	UN	1,000000			49,50		49,50
							SUBTOTAL	49,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,500000	0,0000		10,98		5,49
M20073	Servente	H	0,500000	0,0000		8,12		4,06
							SUBTOTAL	9,55

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**9,55**			**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**		**9,55**
						TOTAL S/BDI		**59,05**
						BDI	**0,00**	**0,00**
						PREÇO TOTAL		**59,05**

CÓDIGO: 40676 — Espelho simples 4mm Fixado em Compensado - colocado — ITEM: 21.09. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10488	Parafuso Niquelado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-8	UN	4,000000			1,92		7,68
B50051	Espelho Concavo	UN	1,000000			245,00		245,00
							SUBTOTAL	252,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	2,500000	0,0000		8,12		20,30
M20084	Vidraceiro	H	2,500000	0,0000		10,98		27,45

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 94

							SUBTOTAL	47,75

CUSTO DE EXECUÇÃO: 47,75 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 47,75

TOTAL S/BDI		**300,43**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**300,43**

CÓDIGO: 40928 — Saboneteira p/ Sabonete Liquido Suspensa Fixo a Parede — ITEM: 21.10. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15159	Saboneteira em Vidro c/ Suporte em Aço Inox p/ Sabão Líquido	UN	1,000000			13,75		13,75
							SUBTOTAL	13,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20027	Azulejista ou Ladrilhista	H	0,300000	0,0000		13,38		4,01
M20073	Servente	H	0,300000	0,0000		8,12		2,44
							SUBTOTAL	6,45

CUSTO DE EXECUÇÃO: 6,45 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 6,45

TOTAL S/BDI		**20,20**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**20,20**

CÓDIGO: 40923 — Porta Papel Branco - 15X15 em Louça — ITEM: 21.11. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,002000			30,00		0,06
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,770000			0,61		0,47
A14913	Papeleira de Louça Branca	UN	1,000000			12,16		12,16
							SUBTOTAL	12,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20027	Azulejista ou Ladrilhista	H	1,000000	0,0000		13,38		13,38
M20073	Servente	H	1,020000	0,0000		8,12		8,28
							SUBTOTAL	21,66

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @01 PÁGINA: 95

CUSTO DE EXECUÇÃO: 21,66 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 21,66

TOTAL S/BDI		**34,35**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**34,35**

CÓDIGO: 41566 NIVEL: 2	Grelha para ralo e/ou caixa sifonada tipo escamoteável inox c/ base redonda D=100mm - fornecimento e instalação	ITEM: 21.12. . . UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A17610	Grelha para Ralo e/ou Caixa Sifonada Tipo Escamoteável Inox Redonda d=100mm	UN	1,000000			17,72		17,72
							SUBTOTAL	17,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,700000	0,0000		10,98		7,69
M20073	Servente	H	0,700000	0,0000		8,12		5,68
							SUBTOTAL	13,37

CUSTO DE EXECUÇÃO: 13,37 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 13,37

TOTAL S/BDI		**31,09**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**31,09**

CÓDIGO: 40919 NÍVEL: 2	Mictorio de louça branco individual	ITEM: 21.13. . . UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10474	Parafuso Latão Acab Cromado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	UN	2,000000			1,88		3,76
A12885	Engate ou Rabicho Flexível em Metal Cromado 1/2" X 40cm	UN	1,000000			23,98		23,98
A14644	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	0,560000			0,15		0,08
A14909	Mictório Sifonado Louça Branca c/ Pertences	UN	1,000000			116,91		116,91
							SUBTOTAL	144,73

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	2,900000	0,0000		10,98		31,84
M20073	Servente	H	2,900000	0,0000		8,12		23,55
							SUBTOTAL	55,39

CUSTO DE EXECUÇÃO: 55,39 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 55,39

TOTAL S/BDI		**200,12**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**200,12**

CÓDIGO: 40922
NÍVEL: 2

Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba

ITEM: 21.14. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A14644	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	1,130000			0,15		0,17
A14916	Pia Aço Inoxidável 160 X 60cm c/ 1 Cuba	UN	1,000000			178,05		178,05
A15164	Sifão em Metal Cromado p/ Lavatório, de 1" X 1 1/2"	UN	1,000000			89,75		89,75
A15197	Torneira Cromada 1/2" ou 3/4" de Parede Bica Móvel p/ Cozinha	UN	1,000000			49,36		49,36
A15244	Válvula em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2" X 1.1/2" p/ Pia de Cozinha	UN	1,000000			38,33		38,33
							SUBTOTAL	355,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	3,500000	0,0000		10,98		38,43
M20073	Servente	H	3,500000	0,0000		8,12		28,42
							SUBTOTAL	66,85

CUSTO DE EXECUÇÃO: 66,85 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 66,85

TOTAL S/BDI		**422,51**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**422,51**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @01 PÁGINA: 97

CÓDIGO: 41816 NÍVEL: 2	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 2" x 90cm	ITEM: 21.15. . . UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A17782	Bucha de Nylon c/ Parafuso Auto-Atarraxante Cab. Panela, Fenda Simples de 50,00 X 5,80mm Bucha c/ 8,00mm	UN	6,000000			0,21		1,26
A17819	Barra de Apoio p/ PNE em Inox de 1.1/4" X 90cm	UN	1,000000			170,10		170,10
							SUBTOTAL	171,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,000000	0,0000		10,98		10,98
M20073	Servente	H	1,000000	0,0000		8,12		8,12
							SUBTOTAL	19,10

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**19,10**	**PRODUÇÃO:** **1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**19,10**
		TOTAL S/BDI		**190,46**
		BDI	**0,00**	**0,00**
		PREÇO TOTAL		**190,46**

CÓDIGO: 50047 NÍVEL: 2	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento (Área Técnica)	ITEM: 21.16. . . UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12888	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	UN	0,030400			1,50		0,05
A15209	Torneira Cromada Média 1/2" ou 3/4" Ref. 1143 p/ Tanque - Padrão Médio	UN	1,000000			26,28		26,28
							SUBTOTAL	26,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20004	Ajudante de Encanador	H	0,050000	1,1500		8,12		0,41
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,150000	0,0000		10,98		1,65
							SUBTOTAL	2,06

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 98

CUSTO DE EXECUÇÃO: 2,06 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 2,06

TOTAL S/BDI		**28,39**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**28,39**

CÓDIGO: 40905 | Bancada de Granito e= 0,02 | ITEM: 21.17. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,005200			30,00		0,16
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,270000			0,61		1,38
A15764	Granito Preto Tijuca Polido para Bancada Esp=2cm	M2	0,600000			322,03		193,22
							SUBTOTAL	194,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	2,000000	0,0000		10,98		21,96
M20073	Servente	H	2,000000	0,0000		8,12		16,24
							SUBTOTAL	38,20

CUSTO DE EXECUÇÃO: 38,20 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 38,20

TOTAL S/BDI		**232,96**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**232,96**

CÓDIGO: 40753 | Degrau de granito | ITEM: 21.18. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,020000			30,00		0,60
A10153	Cal Hidratada, de 1ª Qualidade, p/ Argamassa	KG	2,280000			1,05		2,39
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	4,570000			0,61		2,79
A15762	Granito Cinza Polido para Piso E=2cm	M2	0,300000			163,00		48,90
							SUBTOTAL	54,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA . CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 99

M20049	Marmorista/Graniteiro	H	0,260000	0,0000		13,38		3,48
M20073	Servente	H	0,130000	0,0000		8,12		1,06
							SUBTOTAL	4,54

CUSTO DE EXECUÇÃO: 4,54 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 4,54

TOTAL S/BDI		**59,22**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**59,22**

CÓDIGO: 41705 — Corrimão e guarda corpo em tubo de aço inox de 2" — ITEM: 21.19. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10143	Bucha Nylon S-10 c/ Parafuso Aço Zincado Rosca Soberba Cab. Chata 5,5 X 65mm	UN	4,000000			0,40		1,60
A10475	Parafuso Latão Rosca Soberba Cab. Chata Fenda Simples 2,5 X 12mm (Nr. 3 X 1/2")	UN	6,000000			7,69		46,14
A17726	Tubo de Aço Inox 2" p/ Montante de Guarda Corpo	M	2,000000			32,71		65,42
A17727	Tubo de Aço Inox 2" p/ Corrimão de Alumínio	M	1,000000			32,71		32,71
A17729	Solda p/ Tubo Inox	KG	0,700000			12,94		9,06
							SUBTOTAL	154,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20055	Montador de Esquadrias	H	1,000000	0,0000		13,38		13,38
M20073	Servente	H	1,000000	0,0000		8,12		8,12
							SUBTOTAL	21,50

CUSTO DE EXECUÇÃO: 21,50 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 21,50

TOTAL S/BDI		**176,43**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**176,43**

CÓDIGO: 40794 — Calçada em volta do prédio — ITEM: 22.01. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,067700			30,00		2,03
A10230	Cimento Portland Comum CP	KG	22,000000			0,61		13,42

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 100

	II-32							
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,087800			100,00		8,78
A10557	Prego Polido c/Cabeça 18 x 27	KG	0,040000			4,50		0,18
A10662	Peça de Madeira Nativa/Regional 2,5 X 10cm (1" X 4") Não Aparelhada (Sarrafo p/ Forma)	M	1,500000			3,10		4,65
							SUBTOTAL	29,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,100000	0,0000		10,98		12,08
M20073	Servente	H	1,600000	0,0000		8,12		12,99
							SUBTOTAL	25,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
I30024	Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/Carregador Mecânico	H	0,306000	1,00000	0,00000	4,20		1,29
							SUBTOTAL	1,29

CUSTO DE EXECUÇÃO: 26,36 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 26,36**

TOTAL S/BDI		**55,42**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**55,42**

CÓDIGO: 40767
NÍVEL: 2
Meio fio de Concreto Pré-Moldado - assentado com argamassa de cimento e areia
ITEM: 22.02. . .
UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,006800			30,00		0,20
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,230000			0,61		1,36
A15441	Meio-Fio ou Guia de Concreto Pré-Moldado de 30 X 15 X 12cm e Comprimento de 1,00m	M	1,000000			19,84		19,84
							SUBTOTAL	21,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,220000	0,0000		10,98		2,42

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 101

M20073	Servente	H	0,420000	0,0000		8,12		3,41
							SUBTOTAL	5,83

CUSTO DE EXECUÇÃO: 5,83 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 5,83

TOTAL S/BDI		**27,23**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**27,23**

CÓDIGO: 41495
NÍVEL: 2

Grama Batatais em Placas de 40X40cm - fornecimento e plantio

ITEM: 22.03. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10157	Calcário Dolomítico A - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	KG	0,150000			0,10		0,02
A17312	Adubo Bovino	M3	0,005000			107,91		0,54
A17320	Grama Batatais em Placas (Não Inclui Plantio)	M2	1,000000			9,43		9,43
A17517	Adubo Mineral	KG	0,100000			1,70		0,17
A17518	Fosfato de Rocha	KG	0,100000			19,83		1,98
							SUBTOTAL	12,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20046	Jardineiro	H	0,080000	0,0000		10,98		0,88
M20073	Servente	H	0,080000	0,0000		8,12		0,65
							SUBTOTAL	1,53

CUSTO DE EXECUÇÃO: 1,53 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 1,53

TOTAL S/BDI		**13,67**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**13,67**

CÓDIGO: 40774
NÍVEL: 2

Pavimentacao Intertravada c/ Blocos de Concreto E=8Cm Fck=35Mpa Sobre Coxim de Areia (Tipo Pradera)

ITEM: 22.04. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10105	Areia Fina	M3	0,005000			30,00		0,15
A10107	Areia Média	M3	0,050000			30,00		1,50
A15395	Bloco Sextavado p/ Pavimentação, em Concreto de 35Mpa (Tipo Blokret) E=8,0cm 30x30cm, de Acordo com NBR 9780 / 9781	M2	1,000000			56,47		56,47

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 102

							SUBTOTAL	58,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20029	Calceteiro	H	0,230000	0,0000		10,98		2,53
M20073	Servente	H	0,460000	0,0000		8,12		3,74
							SUBTOTAL	6,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
U30121	Compactador de Solos c/ Placa Vibratória Motor Diesel / Gasolina 7 a 10Hp 400Kg Não Reversível Tipo Dynapac CM-20 ou Equiv.	H	0,030000	1,00000	0,00000	3,78		0,11
							SUBTOTAL	0,11

CUSTO DE EXECUÇÃO: 6,38 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 6,38

TOTAL S/BDI		**64,50**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**64,50**

CÓDIGO: 40196
NÍVEL: 2

Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento e=0,10cm

ITEM: 22.05. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
40336	Concreto Estrutural Fck=13,5 mpa em Fundações (preparo, lançamento e aplicação)	M3	0,080000			396,14		31,69
							SUBTOTAL	31,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,200000	0,0000		10,98		2,20
M20073	Servente	H	0,600000	0,0000		8,12		4,87
							SUBTOTAL	7,07

CUSTO DE EXECUÇÃO: 7,07 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 7,07

TOTAL S/BDI		**38,76**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**38,76**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 103

CÓDIGO: 40864 | Pintura de Faixa em Piso - faixa de 5cm (Vagas de estacionamento) | ITEM: 22.06. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15687	Tinta Acrílica para Piso	L	0,030000			9,39		0,28
							SUBTOTAL	0,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	0,500000	0,0000		8,12		4,06
M20066	Pintor	H	1,000000	0,0000		10,98		10,98
							SUBTOTAL	15,04

CUSTO DE EXECUÇÃO: 15,04 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 15,04

TOTAL S/BDI		**15,32**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**15,32**

CÓDIGO: 40481 | Estrutura Metálica em perfil de aço (Elemento da Cobertura mais Pórtico de Entrada) | ITEM: 23.01. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10275	Disco de Desbaste para Estrutura Metálica de 9" X 1/4" X 7/8" (225 X 6,25 X 21,87mm)	UN	0,630000			14,46		9,11
A11044	Perfil Aço Estrutural U - 6" X 2" (Qualquer Espessura)	KG	13,500000			5,73		77,36
A11610	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D=4mm (Solda Elétrica)	KG	0,250000			11,58		2,90
							SUBTOTAL	89,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	1,000000	0,0000		8,12		8,12
M20072	Serralheiro	H	1,000000	0,0000		18,70		18,70
							SUBTOTAL	26,82

CUSTO DE EXECUÇÃO: 26,82 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 26,82

TOTAL S/BDI		**116,19**
BDI	**0,00**	***0,00***
PREÇO TOTAL		**116,19**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 104

CÓDIGO: 50048 | Placa em ACM (Pórtico de Entrada) | ITEM: 23.02. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	D.M.T.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	TRANSPORTE							
W50048	Fornecimento e Instalação de Placa em ACM	M2	1,000000	0,00000		689,50		689,50
							SUBTOTAL	689,50

CUSTO DE EXECUÇÃO: 0,00 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 0,00

TOTAL S/BDI		**689,50**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**689,50**

CÓDIGO: 41488 | Mastro p/ Bandeiras 04 (Quatro) Unidades em Fogo Pintado, incluindo bases de concreto e calçada | ITEM: 24.01. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10079	Agente de Desforma p/ Concreto Tipo Desmol CD - Otto Baumgart ou Marca Equivalente	L	0,540000			4,39		2,37
A10107	Areia Média	M3	0,830000			30,00		24,90
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	267,760000			0,61		163,33
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,820000			100,00		82,00
A10560	Prego Polido c/ Cabeça 2 1/2" X 12"	KG	0,270000			5,00		1,35
A10728	Peça de Madeira Roliça D=15cm p/ Escoramentos	M	3,000000			6,80		20,40
A10780	Tábua de Madeira 3ª Qualidade 2.5 X 20,0cm (1 X 8) Não Aparelhada	M2	1,000000			18,00		18,00
A13361	Tubo Aço Galvanizado c/ Costura DIN 2440/NBR 5580 Classe Média DN 3" (80mm) E=4,05mm - 8,47kg/m	M	12,000000			55,83		669,96
A15699	Tinta Esmalte Sintético Acetinado	L	3,000000			14,87		44,61
A15736	Zarcão Universal	L	3,000000			17,22		51,66
							SUBTOTAL	1 078,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 105

U30022	Betoneira 320 Litros, Diesel 5,5Hp, c/ Carregador Mecânico	H	0,500000	1,00000	0,00000	7,75		3,88
							SUBTOTAL	3,88

CUSTO DE EXECUÇÃO: 3,88 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 3,88

TOTAL S/BDI		**1 082,46**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**1 082,46**

CÓDIGO: 50049 — Letra de aço inox no22 alt=20cm fornecimento e colocação — ITEM: 24.02. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15765	Letra Aço Inox h=20cm Chapa 22	UN	1,000000			66,76		66,76
							SUBTOTAL	66,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,500000	0,0000		10,98		5,49
M20073	Servente	H	0,500000	0,0000		8,12		4,06
							SUBTOTAL	9,55

CUSTO DE EXECUÇÃO: 9,55 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 9,55

TOTAL S/BDI		**76,31**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**76,31**

CÓDIGO: 41820 — Placa de inauguração da obra em bronze - Fornecimento e Instalação — ITEM: 24.03. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,004300			30,00		0,13
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	1,808800			0,61		1,10
A17822	Placa de Bronze c/ Registro de Brasão da Entidade 35 X 80cm	UN	1,000000			631,35		631,35
							SUBTOTAL	632,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,600000	0,0000		10,98		6,59
M20073	Servente	H	0,616000	0,0000		8,12		5,00

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 106

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**11,59**			**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	SUBTOTAL	11,59
								11,59

TOTAL S/BDI		**644,17**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**644,17**

CÓDIGO: 041820 | Placa em aço escovado para Pedra Fundamental - Fornecimento e Instalação | ITEM: 24.04. . .
NIVEL: 2 | UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,004300			30,00		0,13
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	1,808800			0,61		1,10
A17822	Placa de Bronze c/ Registro de Brasão da Entidade 35 X 80cm	UN	1,000000			631,35		631,35
							SUBTOTAL	632,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,600000	0,0000		10,98		6,59
M20073	Servente	H	0,616000	0,0000		8,12		5,00
							SUBTOTAL	11,59

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**11,59**			**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**		**11,59**

TOTAL S/BDI		**644,17**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**644,17**

CÓDIGO: 41534 | Limpeza Geral da Edificacao | ITEM: 24.05. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	0,450000	0,0000		8,12		3,65
							SUBTOTAL	3,65

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**3,65**			**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**		**3,65**

TOTAL S/BDI		**3,65**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**3,65**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 107

CÓDIGO: 40151 | Escavaçao Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha | ITEM: AUXILIAR
NÍVEL: 3 | UNIDADE: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	4,000000	0,0000		8,12		32,48
							SUBTOTAL	32,48

CUSTO DE EXECUÇÃO: 32,48 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 32,48

TOTAL S/BDI		**32,48**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**32,48**

CÓDIGO: 40187 | Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento | ITEM: AUXILIAR
NÍVEL: 3 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,035000			30,00		1,05
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	10,060000			0,61		6,14
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,045000			100,00		4,50
							SUBTOTAL	11,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0.100000	0,0000		10,98		1,10
M20073	Servente	H	0,800000	0,0000		8,12		6,50
							SUBTOTAL	7,60

CUSTO DE EXECUÇÃO: 7,60 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 7,60

TOTAL S/BDI		**19,29**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**19,29**

CÓDIGO: 40285 | Armadura de aço Ca-50 de 1/2 - 12.5 mm C.D.O | ITEM: AUXILIAR
NÍVEL: 3 | UNIDADE: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10800	Aço CA-50 de 1/2" - 12.5mm	KG	1,100000			3,10		3,41

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 108

A10817	Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	0,020000			5,00		0,10
A10834	Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UN	11,400000			0,07		0,80
							SUBTOTAL	4,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20001	Ajudante de Armador	H	0,080000	1,1500		8,12		0,65
M20014	Armador ou Ferreiro	H	0,080000	0,0000		10,98		0,88
							SUBTOTAL	1,53

CUSTO DE EXECUÇÃO: 1,53 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 1,53

TOTAL S/BDI		**5,84**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**5,84**

CÓDIGO: 40336
NÍVEL: 3

Concreto Estrutural Fck=13,5 mpa em Fundações (preparo, lançamento e aplicação)

ITEM: AUXILIAR
UNIDADE: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,933000			30,00		27,99
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	268,000000			0,61		163,48
A10389	Scixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,836000			100,00		83,60
							SUBTOTAL	275,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	2,000000	0,0000		10,98		21,96
M20073	Servente	H	12,000000	0,0000		8,12		97,44
							SUBTOTAL	119,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
U30024	Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/Carregador Mecânico	H	0,306000	1,00000	0,00000	4,20		1,29
U30431	Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	H	0,200000	1,00000	0,00000	1,91		0,38

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 109

							SUBTOTAL	1,67

CUSTO DE EXECUÇÃO: 121,07 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 121,07

TOTAL S/BDI		**396,14**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**396,14**

CÓDIGO: 40337 — Concreto Estrutural Fck=15 mpa em Fundaçoes (Preparo, Lançamento e Aplicaçao) — ITEM: AUXILIAR
NÍVEL: 3 — UNIDADE: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,876000			30,00		26,28
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	308,000000			0,61		187,88
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,836000			100,00		83,60
							SUBTOTAL	297,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	2,000000	0,0000		10,98		21,96
M20073	Servente	H	12,000000	0,0000		8,12		97,44
							SUBTOTAL	119,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
I130024	Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp. c/Carregador Mecânico	H	0,306000	1,00000	0,00000	4,20		1,29
I130431	Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	H	0,200000	1,00000	0,00000	1,91		0,38
							SUBTOTAL	1,67

CUSTO DE EXECUÇÃO: 121,07 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 121,07

TOTAL S/BDI		**418,83**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**418,83**

CÓDIGO: 40381 — Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1 vez — ITEM: AUXILIAR
NIVEL: 3 — UNIDADE: M2

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 110

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0.037900			30,00		1,14
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	3,400000			0.61		2,07
A11235	Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9 x 19 x 19cm	UN	47,000000			0,58		27,26
							SUBTOTAL	30,47

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,500000	0,0000		10,98		16,47
M20073	Servente	H	1,820000	0,0000		8,12		14,78
							SUBTOTAL	31,25

CUSTO DE EXECUÇÃO: **31,25** **PRODUÇÃO:** **1,0000** **CUSTO HORÁRIO:** **31,25**

TOTAL S/BDI		**61,72**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**61,72**

CÓDIGO: 40716 | Chapisco Traço 1:3 | ITEM: AUXILIAR
NÍVEL: 3 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,006100			30,00		0,18
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,430000			0,61		1,48
							SUBTOTAL	1,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,100000	0,0000		10,98		1,10
M20073	Servente	H	0,150000	0,0000		8,12		1,22
							SUBTOTAL	2,32

CUSTO DE EXECUÇÃO: **2,32** **PRODUÇÃO:** **1,0000** **CUSTO HORÁRIO:** **2,32**

TOTAL S/BDI		**3,98**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**3,98**

CÓDIGO: 40725 | Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) | ITEM: AUXILIAR
NÍVEL: 3 | UNIDADE: M2

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 111

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,028000			30,00		0,84
A10138	Barro p/ Argamassa	M3	0,014000			25,00		0,35
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	7,900000			0,61		4,82
							SUBTOTAL	6,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,400000	0,0000		10,98		15,37
M20073	Servente	H	1,650000	0,0000		8,12		13,40
							SUBTOTAL	28,77

CUSTO DE EXECUÇÃO: 28,77 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 28,77

TOTAL S/BDI		**34,78**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**34,78**

CÓDIGO: 40742 | Argamassa de cimento, barro e areia 1:2:8 | ITEM: AUXILIAR
NIVEL: 3 | UNIDADE: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	1,350000			30,00		40,50
A10138	Barro p/ Argamassa	M3	0,302000			25,00		7,55
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	177,000000			0,61		107,97
							SUBTOTAL	156,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	10,000000	0,0000		8,12		81,20
							SUBTOTAL	81,20

CUSTO DE EXECUÇÃO: 81,20 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 81,20

TOTAL S/BDI		**237,22**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**237,22**

CÓDIGO: 40848 | Caiação em Paredes interna - 3 demaos | ITEM: AUXILIAR
NIVEL: 3 | UNIDADE: M2

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @01
PÁGINA: 112

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10154	Cal Hidratada p/Pintura	KG	0,600000			1,00		0,60
A15659	Óleo de Linhaça	L	0,022500			13,54		0,30
A15662	Pigmento Tipo Pó Xadrez	KG	0,015000			30,86		0,46
							SUBTOTAL	1,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20066	Pintor	H	0.300000	0,0000		10,98		3,29
M20073	Servente	H	0,015000	0,0000		8,12		0,12
							SUBTOTAL	3,41

CUSTO DE EXECUÇÃO: 3,41 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 3,41

TOTAL S/BDI		**4,77**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**4,77**

CÓDIGO: 42011
NÍVEL: 3

Forma aparente de chapa resinada 12mm p/ PILARES,VIGAS e LAJES, incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aprov. 3x

ITEM: AUXILIAR
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10096	Arame Galvanizado 12 BWG - 2,60mm - 48,00g/m	KG	0,180000			9,20		1,66
A10262	Desmoldante para Forma de Madeira	L	0,020000			8,89		0,18
A10548	Prego de Aço 15 X 15 c/ Cabeça	KG	0,050000			5,00		0,25
A10552	Prego Polido c/Cabeça 17 x 21	KG	0,066800			4,65		0,31
A10554	Prego Polido c/ Cabeça 17 X 27	KG	0,113300			4,60		0,52
A10709	Peça de Madeira de Lei 2,5 x 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/Telhado)	M	1,061100			3,47		3,68
A10723	Peça de Madeira Roliça s/ Tratamento (Eucalipto ou Regional Equivalente) D=8 a 11cm, p/ Escoramentos, H=3m	M	1,132200			1,70		1,92
A17860	Chapa de Compensado Resinada 2,44 x 1,22m x 12mm	M2	0,736100			22,89		16,85
							SUBTOTAL	25,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	1,200000	0,0000		8,12		9,74

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @01 PÁGINA: 113

M20031	Carpinteiro	H	1,200000	0,0000		10,98		13,18
							SUBTOTAL	22,92

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**22,92**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**22,92**

TOTAL S/BDI		**48,29**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**48,29**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 1

CÓDIGO: 40067 | Placas de Obra em Chapa Galvanizada | ITEM: 01.01. . .
NIVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10380	Placa de Obra Colocada	M2	1,000000			120,00		120,00
A10558	Prego Polido c/ Cabeça 18 x 30	KG	0,110000			4,55		0,50
A10676	Peça de Madeira Nativa/Regional 7,5 x 7,5cm (3" X 3") Não Aparelhada (p/ Forma)	M	4,000000			4,99		19,96
A10709	Peça de Madeira de Lei 2,5 x 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/Telhado)	M	1,000000			3,47		3,47
							SUBTOTAL	143,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20031	Carpinteiro	H	1,000000	0,0000		10,98		10,98
M20073	Servente	H	2,000000	0,0000		8,12		16,24
							SUBTOTAL	27,22

CUSTO DE EXECUÇÃO: 27,22 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 27,22

TOTAL S/BDI		**171,15**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**171,15**

CÓDIGO: 40054 | Abrigo provisório de obra c/ um pavimento em Compensado Comum 12mm | ITEM: 01.02. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
40848	Caiação em Paredes interna - 3 demaos	M2	1,000000			4,77		4,77
A10107	Areia Média	M3	0,063600			30,00		1,91
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	18,760000			0,61		11,44
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,058500			100,00		5,85
A10557	Prego Polido c/Cabeça 18 x 27	KG	1,000000			4,50		4,50
A10573	Chapa de Compensado de Virola Comum 2,44 X 1,22m X 12mm	M2	1,180000			31,92		37,67
A10679	Peça de Madeira de Lei Nativa/Regional 1,5 x 5cm (1/2" x 2") Não Aparelhada	M	4,000000			1,38		5,52

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 2

A10696	Peça de Madeira de Lei 6 x 12cm Não Aparelhada (Viga p/Telhado)	M	1,370000			12,55		17,19
A10750	Pernamanca de 2 x 3 x 3,00m	M	4,400000			3,10		13,64
A10776	Tábua de Madeira de Lei E=2,5cm (1") Aparelhada	M2	2,110000			45,00		94,95
A11075	Cumeeira Articulada Superior p/Telha Fibrocimento 4mm	UN	0,250000			6,50		1,63
A11179	Telha Fibrocimento Ondulada 4mm 2,44 x 0,50m	M2	1,220000			12,06		14,71
							SUBTOTAL	213,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20031	Carpinteiro	H	6,700000	0,0000		10,98		73,57
M20065	Pedreiro	H	0,400000	0,0000		10,98		4,39
M20073	Servente	H	7,920000	0,0000		8,12		64,31
							SUBTOTAL	142,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
U30024	Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/Carregador Mecânico	H	0,024000	1,00000	0,00000	4,20		0,10
							SUBTOTAL	0,10

CUSTO DE EXECUÇÃO: 142,37 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 142,37

TOTAL S/BDI		**356,15**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**356,15**

CÓDIGO: 40074
NIVEL: 2

Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x

ITEM: 01.03. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
40848	Caiação em Paredes interna - 3 demaos	M2	1,000000			4,77		4,77
A10557	Prego Polido c/Cabeça 18 x 27	KG	0,150000			4,50		0,68
A10576	Chapa de Compensado de Virola Comum 2,44 x 1,22m x 6mm	M2	1,100000			15,53		17,08
A10750	Pernamanca de 2 x 3 x 3,00m	M	3,150000			3,10		9,77
A11594	Ferragem p/Portão de Tapume	KG	0,500000			1,10		0,55
							SUBTOTAL	32,85

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20031	Carpinteiro	H	0,800000	0,0000		10,98		8,78
M20073	Servente	H	0,800000	0,0000		8,12		6,50
							SUBTOTAL	15,28

CUSTO DE EXECUÇÃO: 15,28 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 15,28

TOTAL S/BDI		**48,13**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**48,13**

CÓDIGO: 50000 — Engenheiro — ITEM: 01.04. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: MÊS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
N50000	Engenheiro Civil	MÊS	1,000000	0,0000		10 522,40		10 522,40
							SUBTOTAL	10 522,40

CUSTO DE EXECUÇÃO: 10 522,40 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 10 522,40

TOTAL S/BDI		**10 522,40**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**10 522,40**

CÓDIGO: 50002 — Mestre de Obras — ITEM: 01.05. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: MÊS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
N50002	Mestre de Obras	MÊS	1,000000	0,0000		3 669,52		3 669,52
							SUBTOTAL	3 669,52

CUSTO DE EXECUÇÃO: 3 669,52 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 3 669,52

TOTAL S/BDI		**3 669,52**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**3 669,52**

CÓDIGO: 50003 — Técnico em Edificações — ITEM: 01.06. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: MÊS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
N50003	Técnico em Edificações	MÊS	1,000000	0,0000		3 669,52		3 669,52

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 4

							SUBTOTAL	3 669,52

CUSTO DE EXECUÇÃO: 3 669,52 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 3 669,52

TOTAL S/BDI		**3 669,52**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**3 669,52**

CÓDIGO: 50004 — Técnico de Segurança do Trabalho — ITEM: 01.07. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: MÊS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
N50004	Técnico de Segurança do Trabalho	MÊS	1,000000	0,0000		3 669,52		3 669,52
							SUBTOTAL	3 669,52

CUSTO DE EXECUÇÃO: 3 669,52 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 3 669,52

TOTAL S/BDI		**3 669,52**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**3 669,52**

CÓDIGO: 40147 — Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora — ITEM: 02.01. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
U30522	Componente para Equipamento: Caterpillar: D8T - Trator de Esteiras	H	0,003489	1,00000	0,00000	363,98	14,46	1,27
							SUBTOTAL	1,27

CUSTO DE EXECUÇÃO: 1,27 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 1,27

TOTAL S/BDI		**1,27**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**1,27**

CÓDIGO: 40151 — Escavaçao Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha — ITEM: 02.02. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	4,000000	0,0000		8,12		32,48
							SUBTOTAL	32,48

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 5

CUSTO DE EXECUÇÃO: 32,48 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 32,48

TOTAL S/BDI		**32,48**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**32,48**

CÓDIGO: 40178 — Aterro c/ Fornecimento de Material — ITEM: 02.03. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10353	Material para Aterro/Reaterro (Barro, Argila ou Saibro) - com Transporte até 10km	M3	1,300000			13,62		17,71
							SUBTOTAL	17,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,350000	0,0000		10,98		3,84
M20073	Servente	H	3,500000	0,0000		8,12		28,42
							SUBTOTAL	32,26

CUSTO DE EXECUÇÃO: 32,26 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 32,26

TOTAL S/BDI		**49,97**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**49,97**

CÓDIGO: 40145 — Locação da Obra — ITEM: 02.04. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10557	Prego Polido c/Cabeça 18 x 27	KG	0,012000			4,50		0,05
A10750	Pernamanca de 2 x 3 x 3,00m	M	0,040000			3,10		0,12
A10762	Tábua de Madeira de Lei 2,5 x 20,0cm (1" x 8") Não Aparelhada (Tabeira p/Telhado)	M	0,090000			4,55		0,41
A10817	Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	0,020000			5,00		0,10
							SUBTOTAL	0,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	0,130000	0,0000		8,12		1,06
M20031	Carpinteiro	H	0,130000	0,0000		10,98		1,43

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 6

							SUBTOTAL	2,49

CUSTO DE EXECUÇÃO: 2,49 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 2,49

TOTAL S/BDI		**3,17**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**3,17**

CÓDIGO: 40187 | Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 em Preparo e Lançamento | ITEM: 03.01. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,035000			30,00		1,05
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	10,060000			0,61		6,14
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,045000			100,00		4,50
							SUBTOTAL	11,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,100000	0,0000		10,98		1,10
M20073	Servente	H	0,800000	0,0000		8,12		6,50
							SUBTOTAL	7,60

CUSTO DE EXECUÇÃO: 7,60 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 7,60

TOTAL S/BDI		**19,29**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**19,29**

CÓDIGO: 40203 | Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 2 Vezes | ITEM: 03.02. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10262	Desmoldante para Forma de Madeira	L	0,100000			8,89		0,89
A10552	Prego Polido c/Cabeça 17 x 21	KG	0,060000			4,65		0,28
A10557	Prego Polido c/Cabeça 18 x 27	KG	0,100000			4,50		0,45
A10709	Peça de Madeira de Lei 2,5 x 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/Telhado)	M	1,249000			3,47		4,33
A10762	Tábua de Madeira de Lei 2,5 x 20,0cm (1" x 8") Não Aparelhada	M	0,400000			4,55		1,82

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 7

A10792	(Tabeira p/Telhado) Aço CA-25 de 3/8" - 10.0mm	KG	0,110000			3,23	SUBTOTAL	0,36 8,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20002	Ajudante de Carpinteiro	H	0,458000	1,1500		8,12		3,72
M20031	Carpinteiro	H	1,835000	0,0000		10,98		20,15
							SUBTOTAL	23,87

CUSTO DE EXECUÇÃO: 23,87 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 23,87**

TOTAL S/BDI		**32,00**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**32,00**

CÓDIGO: 40207
NÍVEL: 2

Estacas Hélice Contínua d = 410mm até 60 TF, (Perfuração) sem materiais

ITEM: 03.03. . .
UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10875	Estaca Hélice D=250mm - até 25tf	M	1,000000			30,00		30,00
							SUBTOTAL	30,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	0,220000	0,0000		8,12		1,79
							SUBTOTAL	1,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
U30311	Perfuratriz Pneumática p/ Rocha Tipo Atlas Copco RH-658 - 24,0kg ou Equiv.	H	0,208000	1,00000	0,00000	2,94		0,61
							SUBTOTAL	0,61

CUSTO DE EXECUÇÃO: 2,40 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 2,40**

TOTAL S/BDI		**32,40**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**32,40**

CODIGO: 40364
NIVEL: 2

Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundaçao (Preparo, Lançamento e Aplicaçao)

ITEM: 03.04. . .
UNIDADE: M3

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 8

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10997	Concreto Usinado FCK=25Mpa c/ Brita	M3	1,050000			355,00		372,75
A11024	Serviço de Bombeamento de Concreto	M3	1,000000			30,00		30,00
							SUBTOTAL	402,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,620000	0,0000		10,98		17,79
M20073	Servente	H	1,620000	0,0000		8,12		13,15
							SUBTOTAL	30,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
I30431	Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	H	0,200000	1,00000	0,00000	1,91		0,38
							SUBTOTAL	0,38

CUSTO DE EXECUÇÃO: 31,32 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 31,32

TOTAL S/BDI		**434,07**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**434,07**

CÓDIGO: 40295
NÍVEL: 2

Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra

ITEM: 03.05. . .
UNIDADE: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10817	Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	0,020000			5,00		0,10
A10834	Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UN	11,700000			0,07		0,82
A10836	Armadura de Aço para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	1,000000			3,23		3,23
							SUBTOTAL	4,15

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 9

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20001	Ajudante de Armador	H	0,070000	1,1500		8,12		0,57
M20014	Armador ou Ferreiro	H	0,070000	0,0000		10,98		0,77
							SUBTOTAL	1,34

CUSTO DE EXECUÇÃO: 1,34 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 1,34

TOTAL S/BDI		**5,49**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**5,49**

CÓDIGO: 42011
NÍVEL: 2

Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem)

ITEM: 04.01. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10096	Arame Galvanizado 12 BWG - 2,60mm - 48,00g/m	KG	0,180000			9,20		1,66
A10262	Desmoldante para Forma de Madeira	L	0,020000			8,89		0,18
A10548	Prego de Aço 15 X 15 c/ Cabeça	KG	0,050000			5,00		0,25
A10552	Prego Polido c/Cabeça 17 x 21	KG	0,066800			4,65		0,31
A10554	Prego Polido c/ Cabeça 17 X 27	KG	0,113300			4,60		0,52
A10709	Peça de Madeira de Lei 2,5 x 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/Telhado)	M	1,061100			3,47		3,68
A10723	Peça de Madeira Roliça s/ Tratamento (Eucalipto ou Regional Equivalente) D=8 a 11cm, p/ Escoramentos, H=3m	M	1,132200			1,70		1,92
A17860	Chapa de Compensado Resinada 2,44 x 1,22m x 12mm	M2	0,736100			22,89		16,85
							SUBTOTAL	25,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	1,200000	0,0000		8,12		9,74
M20031	Carpinteiro	H	1,200000	0,0000		10,98		13,18
							SUBTOTAL	22,92

CUSTO DE EXECUÇÃO: 22,92 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 22,92

TOTAL S/BDI		**48,29**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**48,29**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 10

CÓDIGO: 40295
NÍVEL: 2

Armadura de aco Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra

ITEM: 04.02. . .
UNIDADE: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10817	Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	0,020000			5,00		0,10
A10834	Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UN	11,700000			0,07		0,82
A10836	Armadura de Aço para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	1,000000			3,23		3,23
							SUBTOTAL	4,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20001	Ajudante de Armador	H	0,070000	1,1500		8,12		0,57
M20014	Armador ou Ferreiro	H	0,070000	0,0000		10,98		0,77
							SUBTOTAL	1,34

CUSTO DE EXECUÇÃO: 1,34 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 1,34

TOTAL S/BDI		**5,49**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**5,49**

CÓDIGO: 40364
NÍVEL: 2

Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicaçao)

ITEM: 04.03. . .
UNIDADE: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10997	Concreto Usinado FCK=25Mpa c/ Brita	M3	1,050000			355,00		372,75
A11024	Serviço de Bombeamento de Concreto	M3	1,000000			30,00		30,00
							SUBTOTAL	402,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,620000	0,0000		10,98		17,79
M20073	Servente	H	1,620000	0,0000		8,12		13,15
							SUBTOTAL	30,94

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
U30431	Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	H	0,200000	1,00000	0,00000	1,91		0,38
							SUBTOTAL	0,38

CUSTO DE EXECUÇÃO: 31,32 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 31,32

TOTAL S/BDI 434,07
BDI 0,00 0,00
PREÇO TOTAL 434,07

CÓDIGO: 40382
NÍVEL: 2
Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez
ITEM: 05.01. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,008400			30,00		0,25
A10138	Barro p/ Argamassa	M3	0,001700			25,00		0,04
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	4,040000			0,61		2,46
A11235	Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9 x 19 x 19cm	UN	27,000000			0,58		15,66
							SUBTOTAL	18,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,000000	0,0000		10,98		10,98
M20073	Servente	H	1,120000	0,0000		8,12		9,09
							SUBTOTAL	20,07

CUSTO DE EXECUÇÃO: 20,07 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 20,07

TOTAL S/BDI 38,48
BDI 0,00 0,00
PREÇO TOTAL 38,48

CÓDIGO: 42011
NÍVEL: 2
Forma para estruturas de conereto em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizaeoes. (fabricacao, montagem e desmontagem)
ITEM: 06.01. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10096	Arame Galvanizado 12 BWG - 2,60mm - 48,00g/m	KG	0,180000			9,20		1,66
A10262	Desmoldante para Forma de	L	0,020000			8,89		0,18

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 12

	Madeira							
A10548	Prego de Aço 15 X 15 c/ Cabeça	KG	0,050000			5,00		0,25
A10552	Prego Polido c/Cabeça 17 x 21	KG	0,066800			4,65		0,31
A10554	Prego Polido c/ Cabeça 17 X 27	KG	0,113300			4,60		0,52
A10709	Peça de Madeira de Lei 2,5 x 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/Telhado)	M	1,061100			3,47		3,68
A10723	Peça de Madeira Roliça s/ Tratamento (Eucalipto ou Regional Equivalente) D=8 a 11cm, p/ Escoramentos, H=3m	M	1,132200			1,70		1,92
A17860	Chapa de Compensado Resinada 2,44 x 1,22m x 12mm	M2	0,736100			22,89		16,85
							SUBTOTAL	25,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	1,200000	0,0000		8,12		9,74
M20031	Carpinteiro	H	1,200000	0,0000		10,98		13,18
							SUBTOTAL	22,92

CUSTO DE EXECUÇÃO: 22,92 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 22,92

TOTAL S/BDI		**48,29**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**48,29**

CODIGO: 40295
NIVEL: 2

Armadura de aco Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra

ITEM: 06.02. . .
UNIDADE: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10817	Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	0,020000			5,00		0,10
A10834	Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UN	11,700000			0,07		0,82
A10836	Armadura de Aço para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	1,000000			3,23		3,23
							SUBTOTAL	4,15

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20001	Ajudante de Armador	H	0,070000	1,1500		8,12		0,57
M20014	Armador ou Ferreiro	H	0,070000	0,0000		10,98		0,77

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 13

							SUBTOTAL	1,34

CUSTO DE EXECUÇÃO: 1,34 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 1,34

TOTAL S/BDI		**5,49**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**5,49**

CÓDIGO: 40364 — Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicaçao) — ITEM: 06.03. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M3

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10997	Concreto Usinado FCK=25Mpa c/ Brita	M3	1,050000			355,00		372,75
A11024	Serviço de Bombeamento de Concreto	M3	1,000000			30,00		30,00
							SUBTOTAL	402,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,620000	0,0000		10,98		17,79
M20073	Servente	H	1,620000	0,0000		8,12		13,15
							SUBTOTAL	30,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
E30431	Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	H	0,200000	1,00000	0,00000	1,91		0,38
							SUBTOTAL	0,38

CUSTO DE EXECUÇÃO: 31,32 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 31,32

TOTAL S/BDI		**434,07**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**434,07**

CÓDIGO: 50005 — Porta Corta Fogo 90x210x4cm — ITEM: 07.01. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: UN

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,017700			30,00		0,53
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	8,700000			0,61		5,31

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 14

A10370	Pedra Britada n. 1 ou 19mm - Posto Pedreira / Fornecedor (s/ Frete)	M3	0,019400			100,00		1,94
A11438	Porta Corta Fogo 0,90 X 2,10 X 0.04m	UN	1,000000			323,87		323,87
							SUBTOTAL	331,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20014	Armador ou Ferreiro	H	0,500000	0,0000		10,98		5,49
M20065	Pedreiro	H	4,500000	0,0000		10,98		49,41
M20073	Servente	H	4,000000	0,0000		8,12		32,48
							SUBTOTAL	87,38

CUSTO DE EXECUÇÃO: 87,38 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 87,38

TOTAL S/BDI		**419,03**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**419,03**

CÓDIGO: 40553
NIVEL: 2

Impermeabilizacao de Lajes e Calhas c/ Manta Asfaltica c/ Armadura de Filme de Polietileno 3mm

ITEM: 08.01. . .
UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,023000			30,00		0,69
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	9,450000			0,61		5,76
A15557	Manta Impermeabilizante a Base de Asfalto Modificado c/ Polímeros de APP Tipo Torodim APP 3mm Viapol ou Equivalente	M2	1,150000			24,62		28,31
A15584	Papel Kraft Betumado Duplo para Proteção Mecânica de Superfícies	M2	1,100000			0,55		0,61
							SUBTOTAL	35,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	0,300000	0,0000		8,12		2,44
M20045	Impermeabilizador	H	0,300000	0,0000		10,98		3,29
M20065	Pedreiro	H	1,460000	0,0000		10,98		16,03
M20073	Servente	H	0,930000	0,0000		8,12		7,55
							SUBTOTAL	29,31

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 15

CUSTO DE EXECUÇÃO: 29,31 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 29,31

TOTAL S/BDI		**64,68**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**64,68**

CÓDIGO: 40560 — Protecao Mecanica com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:7, Esp. 3cm — ITEM: 08.02. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,023000			30,00		0,69
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	9,450000			0,61		5,76
A15584	Papel Kraft Betumado Duplo para Proteção Mecânica de Superfícies	M2	1,150000			0,55		0,63
							SUBTOTAL	7,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,500000	0,0000		10,98		5,49
M20073	Servente	H	0,800000	0,0000		8,12		6,50
							SUBTOTAL	11,99

CUSTO DE EXECUÇÃO: 11,99 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 11,99

TOTAL S/BDI		**19,07**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**19,07**

CÓDIGO: 50023 — INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO — ITEM: 09.01. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10225	Chumbador Omega c/ Parafuso OM1404 1/4"	UN	10,000000			3,65		36,50
A10399	Suporte Simples c/ Roldana p/ Chumbar GT-P1 Gamatec ou Similar	UN	10,000000			5,35		53,50
A10526	Porca Olhal Aço p/ Parafuso c/ Diâm. Nominal de 16mm	UN	3,000000			6,57		19,71
A10947	Sapatilha em Aço Galvanizado p/ Cabos DN até 5/8"	UN	2,000000			1,07		2,14
A11628	Abraçadeira Tipo D 2" c/ Parafuso	UN	6,000000			1,18		7,08
A11668	Abraçadeira Ferro Galvanizado Modular E=1/2" D=2 1/2"	UN	1,000000			1,81		1,81

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 16

A11700	Cabo de Alumínio Nú c/ Alma de Aço, Bitola 4 AWG	KG	1,000000		15,45		15,45
A11763	Cabo de Cobre Nu 35mm2 Meio-Duro	M	30,000000		13,35		400,50
A11765	Cabo de Cobre Nu 50mm2 Meio-Duro	M	20,000000		17,39		347,80
A11952	Conector Prensa Cabo de Alumínio Bitola 1/2" p/ Cabo DN 12,5 - 15mm	UN	12,000000		3,30		39,60
A12047	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 2"	UN	2,000000		7,94		15,88
A12135	Eletroduto de PVC Roscável de 2" (50mm), s/ Luva	M	6,000000		7,63		45,78
A12215	Grampo Paralelo Bimetálico p/ Cabo 6 a 50mm2 c/ 2 Paraf	UN	1,000000		3,05		3,05
A12320	Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 2"	UN	2,000000		5,50		11,00
A12467	Terminal a Pressão de Bronze p/ Cabo a Barra, Cabo 25 a 35mm2 c/ 1 Furo de Fixação	UN	12,000000		2,82		33,84
A12469	Terminal a Pressão de Bronze p/ Cabo a Barra, Cabo 50 a 70mm2, c/ 1 Furo de Fixação	UN	2,000000		3,67		7,34
A12484	Terminal a Pressão p/ Cabo a Barra, Cabo 50 a 70mm2	UN	2,000000		3,98		7,96
A12670	Bucha Redução Ferro Galvanizado Rosca Ref. 1" X 3/4"	UN	1,000000		3,99		3,99
A13113	Luva Redução Ferro Galvanizado Rosca 2" X 1"	UN	1,000000		16,03		16,03
A13796	Caixa Inspeção Concreto Pré-Moldado Circular com Tampa D=40cm	UN	6,000000		15,73		94,38
A14729	Base p/ Mastro de Para-Raios - 2"	UN	2,000000		75,14		150,28
A14730	Abraçadeira Fixação Cabo Para-Raio - Simples	UN	4,000000		5,38		21,52
A14731	Para-Raios Tipo Franklin, em Latão Cromado, Duas Descidas, Grande, p Proteção de Edificações contra Descargas Atmosféricas	UN	1,000000		67,40		67,40
A14735	Grampo p/ Haste de Aterramento de 5/8", Cabo 6 a 50mm2	UN	4,000000		2,14		8,56
A14741	Haste de Aterramento, DN 5/8" X 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolítico	UN	6,000000		22,49		134,94
A15773	Mastro Simples Galvanizado, c/ Luva de Redução, DN 2" X 3,00m	UN	1,000000		155,08		155,08

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 17

A17248	Suporte Isolador Reforçado Rosca Soberba em FG c/ Isolador	UN	2,000000			8,67		17,34
							SUBTOTAL	1 718,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20003	Ajudante de Eletricista	H	8,000000	1,1500		8,12		64,96
M20036	Eletricista	H	8,000000	0,0000		18,70		149,60
							SUBTOTAL	214,56

CUSTO DE EXECUÇÃO: 214,56 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 214,56**

TOTAL S/BDI		**1 933,02**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**1 933,02**

CÓDIGO: 41112 — Cordoalha de cobre nú de 50 mm2 — ITEM: 09.02. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A11765	Cabo de Cobre Nu 50mm2 Meio-Duro	M	1,000000			17,39		17,39
							SUBTOTAL	17,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20003	Ajudante de Eletricista	H	0,500000	1,1500		8,12		4,06
M20036	Eletricista	H	0,500000	0,0000		18,70		9,35
							SUBTOTAL	13,41

CUSTO DE EXECUÇÃO: 13,41 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 13,41**

TOTAL S/BDI		**30,80**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**30,80**

CÓDIGO: 41797 — SOLDA EXOTERMICA — ITEM: 09.03. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A17764	Cartucho de Solda Exotérmica nº 90	UN	1,000000			23,92		23,92
A17797	Ignex	UN	1,000000			3,29		3,29
A17798	Molde p/ Solda Tipo T até 35mm2	UN	0,040000			153,62		6,14

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 18

							SUBTOTAL	33,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	0,080000	0,0000		8,12		0,65
M20121	Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	H	0,080000	0,0000		13,38		1,07
							SUBTOTAL	1,72

CUSTO DE EXECUÇÃO: 1,72 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 1,72

TOTAL S/BDI 35,07
BDI 0,00 0,00
PREÇO TOTAL 35,07

CÓDIGO: 50024
NIVEL: 2
HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR
ITEM: 09.04. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A14741	Haste de Aterramento, DN 5/8" X 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolítico	UN	1,000000			22,49		22,49
							SUBTOTAL	22,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20018	Auxiliar de Eletricista	H	0,400000	0,0000		8,12		3,25
M20036	Eletricista	H	0,400000	0,0000		18,70		7,48
							SUBTOTAL	10,73

CUSTO DE EXECUÇÃO: 10,73 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 10,73

TOTAL S/BDI 33,22
BDI 0,00 0,00
PREÇO TOTAL 33,22

CODIGO: 40160
NÍVEL: 2
ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID
ITEM: 09.05. . .
UNIDADE: M3

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	3,200000	0,0000		8,12		25,98
							SUBTOTAL	25,98

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 19

CUSTO DE EXECUÇÃO: 25,98 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 25,98

TOTAL S/BDI		**25,98**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**25,98**

CÓDIGO: 40173
NÍVEL: 2
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL
ITEM: 09.06. . .
UNIDADE: M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,350000	0,0000		10,98		3,84
M20073	Servente	H	3,500000	0,0000		8,12		28,42
							SUBTOTAL	32,26

CUSTO DE EXECUÇÃO: 32,26 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 32,26

TOTAL S/BDI		**32,26**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**32,26**

CODIGO: 50025
NÍVEL: 2
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO
ITEM: 09.07. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
B50025	Caixa de Equipotencialização	UN	1,000000			495,00		495,00
							SUBTOTAL	495,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20003	Ajudante de Eletricista	H	1,000000	1,1500		8,12		8,12
M20036	Eletricista	H	1,000000	0,0000		18,70		18,70
							SUBTOTAL	26,82

CUSTO DE EXECUÇÃO: 26,82 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 26,82

TOTAL S/BDI		**521,82**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**521,82**

CÓDIGO: 40953
NÍVEL: 2
Eletroduto pvc rígido rosquavel 20 mm (3/4) inclusive conexões (Instalação e fornec)
ITEM: 09.08. . .
UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 20

A12131	Eletroduto de PVC Roscável de 3/4" (19mm). s/ Luva	M	1,100000			2,12		2,33
							SUBTOTAL	2,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	0,300000	0,0000		8,12		2,44
M20036	Eletricista	H	0,300000	0,0000		18,70		5,61
							SUBTOTAL	8,05

CUSTO DE EXECUÇÃO: 8,05 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 8,05

TOTAL S/BDI		**10,38**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**10,38**

CÓDIGO: 50007 — Perfilado galvanizado 38X38X6M - chapa 18 — ITEM: 09.09. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
B50007	Perfilado galvanizado 38X38X6M - chapa 18	M	1,000000			9,89		9,89
							SUBTOTAL	9,89

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20003	Ajudante de Eletricista	H	0,210000	1,1500		8,12		1,71
M20036	Eletricista	H	0,210000	0,0000		18,70		3,93
							SUBTOTAL	5,64

CUSTO DE EXECUÇÃO: 5,64 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 5,64

TOTAL S/BDI		**15,53**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**15,53**

CÓDIGO: 41049 — Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiaçao — ITEM: 09.10. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: PT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A11741	Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	33,000000			1,09		35,97
A11807	Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UN	1,000000			1,66		1,66

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 21

A12049	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UN	1,000000			2,22		2,22
A12131	Eletroduto de PVC Roscável de 3/4" (19mm), s/ Luva	M	15,000000			2,12		31,80
A12323	Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UN	1,000000			1,28		1,28
A12493	Tomada Embutir 2P+T 15A/250V c/ Placa, Tipo Silentoque Pial ou Equivalente	UN	1,000000			10,53		10,53
							SUBTOTAL	83,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	4,500000	0,0000		8,12		36,54
M20036	Eletricista	H	3,500000	0,0000		18,70		65,45
							SUBTOTAL	101,99

CUSTO DE EXECUÇÃO: 101,99 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 101,99

TOTAL S/BDI		**185,45**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**185,45**

CÓDIGO: 41032
NIVEL: 2
Quadro Pareial de luz e força (48 módulos) Barramento 200A
ITEM: 09.11. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,120000			30,00		3,60
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	25,000000			0,61		15,25
A12401	Quadro de Distribuição de Embutir c/ Barramento Trifásico p/ 50 Disjuntores Unipolares em Chapa de Aço Galvanizado	UN	1,000000			693,41		693,41
							SUBTOTAL	712,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	2,000000	0,0000		8,12		16,24
M20003	Ajudante de Eletricista	H	6,000000	1,1500		8,12		48,72
M20065	Pedreiro	H	2,000000	0,0000		10,98		21,96
M20121	Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	H	6,000000	0,0000		13,38		80,28
							SUBTOTAL	167,20

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @02 PÁGINA: 22

CUSTO DE EXECUÇÃO: 167,20 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 167,20

TOTAL S/BDI		879,46
BDI	0,00	0,00
PREÇO TOTAL		879,46

CÓDIGO: 41016 NIVEL: 2	Disjuntor a seco - DIN - 1P10A - Instalacao e fornecimento	ITEM: 09.12. . . UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12051	Disjuntor Monofásico 10A, 2kA (220V)	UN	1,000000			9,16		9,16
							SUBTOTAL	9,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	0,300000	0,0000		8,12		2,44
M20036	Eletricista	H	0,300000	0,0000		18,70		5,61
							SUBTOTAL	8,05

CUSTO DE EXECUÇÃO: 8,05 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 8,05

TOTAL S/BDI		17,21
BDI	0,00	0,00
PREÇO TOTAL		17,21

CÓDIGO: 41101 NÍVEL: 2	Disjuntor a seco - DIN - 1P20A- Instalacao e fornecimento	ITEM: 09.13. . . UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12053	Disjuntor Monofásico 20A, 2kA (220V)	UN	1,000000			9,21		9,21
							SUBTOTAL	9,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	0,300000	0,0000		8,12		2,44
M20036	Eletricista	H	0,300000	0,0000		18,70		5,61
							SUBTOTAL	8,05

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 23

CUSTO DE EXECUÇÃO: 8,05 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 8,05

TOTAL S/BDI		**17,26**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**17,26**

CÓDIGO: 41017 | Disjuntor a seco - DIN - 3P50A - Ar cond- Instalacao e fornecimento | ITEM: 09.14. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12082	Disjuntor Termomagnético Tripolar 50A	UN	1,000000			44,20		44,20
							SUBTOTAL	44,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	0,900000	0,0000		8,12		7,31
M20036	Eletricista	H	0,900000	0,0000		18,70		16,83
							SUBTOTAL	24,14

CUSTO DE EXECUÇÃO: 24,14 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 24,14

TOTAL S/BDI		**68,34**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**68,34**

CÓDIGO: 50013 | DPS - 12kA - 12kA | ITEM: 09.15. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
B50013	DPS - 12kA - 12kA	UN	1,000000			50,95		50,95
							SUBTOTAL	50,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20003	Ajudante de Eletricista	H	0,400000	1,1500		8,12		3,25
M20036	Eletricista	H	0,400000	0,0000		18,70		7,48
							SUBTOTAL	10,73

CUSTO DE EXECUÇÃO: 10,73 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 10,73

TOTAL S/BDI		**61,68**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**61,68**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @02 PÁGINA: 24

CÓDIGO: 50050 NIVEL: 2	Duto aéreo perfurado 'U' - 150mm X 50mm Teto - Fornecimento e instalação	ITEM: 09.16. . . UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
B50050	Duto aéreo perfurado 'U' - 150mm X 50mm	M	1,000000			57,85		57,85
							SUBTOTAL	57,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20003	Ajudante de Eletricista	H	0,210000	1,1500		8,12		1,71
M20036	Eletricista	H	0,210000	0,0000		18,70		3,93
							SUBTOTAL	5,64

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**5,64**	**PRODUÇÃO:** **1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**5,64**
		TOTAL S/BDI		**63,49**
		BDI	**0,00**	**0,00**
		PREÇO TOTAL		**63,49**

CÓDIGO: 41048 NÍVEL: 2	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	ITEM: 09.17. . . UNIDADE: PT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A11741	Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	33,000000			1,09		35,97
A11807	Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UN	1,000000			1,66		1,66
A12049	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UN	1,000000			2,22		2,22
A12131	Eletroduto de PVC Roscável de 3/4" (19mm), s/ Luva	M	15,000000			2,12		31,80
A12323	Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UN	1,000000			1,28		1,28
							SUBTOTAL	72,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	4,000000	0,0000		8,12		32,48
M20036	Eletricista	H	3,000000	0,0000		18,70		56,10
							SUBTOTAL	88,58

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 25

CUSTO DE EXECUÇÃO: 88,58 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 88,58**

TOTAL S/BDI		**161,51**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**161,51**

CÓDIGO: 41042 — Luminaria Externa com Braço de Iluminação, Lampada Vapor de Sodio, Poste em aco Galvanizado Pintado h= 8,00M, Inclusive Fiacao — ITEM: 09.18. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,170000			30,00		5,10
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	53,000000			0,61		32,33
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,770000			100,00		77,00
A12259	Lâmpada Vapor Sódio 400W	UN	1,000000			28,08		28,08
A12260	Luminária Aberta p/ Iluminacao Pública, Corpo Refletor em Alumínio Fundido, Porta Lâmpada E27 com Braço Metálico de 1,50m	UN	1,000000			54,75		54,75
A17536	Poste de Aço p/ Luminária H=8,0m	UN	1,000000			1 106,12		1 106,12
							SUBTOTAL	1 303,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20003	Ajudante de Eletricista	H	9,200000	1,1500		8,12		74,70
M20121	Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	H	9,200000	0,0000		13,38		123,10
							SUBTOTAL	197,80

CUSTO DE EXECUÇÃO: 197,80 **PRODUÇÃO: 1,0000** **CUSTO HORÁRIO: 197,80**

TOTAL S/BDI		**1 501,18**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**1 501,18**

CÓDIGO: 41022 — Luminaria Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas de 20w, tipo calha de sobrepor — ITEM: 09.19. . .
NÍVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12272	Luminária Calha Sobrepor cm Chapa Aço c/ 4 Lâmpadas	UN	1,000000			108,89		108,89

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO. CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 26

	Fluorescentes 40W (Completa, Incl. Reator Partida Rápida e Lâmpada)						SUBTOTAL	108,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20003	Ajudante de Eletricista	H	1,500000	1,1500		8,12		12,18
M20121	Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	H	1,500000	0,0000		13,38		20,07
							SUBTOTAL	32,25

CUSTO DE EXECUÇÃO: **32,25** **PRODUÇÃO:** **1,0000** **CUSTO HORÁRIO:** **32,25**

TOTAL S/BDI		**141,14**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**141,14**

CÓDIGO: 41572
NÍVEL: 2
Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm
ITEM: 10.01. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10448	Adesivo para Tubo PVC	KG	0,015000			28,22		0,42
A14225	Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	UN	2,000000			4,43		8,86
A14321	Juoção Invertida PVC Sold p/ Esgoto Predial Redução 100 X 50mm	UN	1,000000			8,17		8,17
A14628	Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 100mm - NBR 5688	M	4,000000			6,50		26,00
A17431	Estopa	KG	0,050000			5,36		0,27
							SUBTOTAL	43,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,400000	0,0000		10,98		4,39
M20073	Servente	H	0,400000	0,0000		8,12		3,25
							SUBTOTAL	7,64

CUSTO DE EXECUÇÃO: **7,64** **PRODUÇÃO:** **1,0000** **CUSTO HORÁRIO:** **7,64**

TOTAL S/BDI		**51,36**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**51,36**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 27

CÓDIGO: 41327
NÍVEL: 2

Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldavel Ø 25mm

ITEM: 10.02. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Arcia Média	M3	0,001200			30,00		0,04
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,185000			0,61		0,11
A10448	Adesivo para Tubo PVC	KG	0,005000			28,22		0,14
A10450	Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	L	0,135000			28,32		3,82
A13017	Joelho PVC Sold/Rosca 90° p/ Água Fria Predial 25mm X 3/4"	UN	3,000000			1,45		4,35
A13025	Joelho Redução 90° PVC Sold c/ Bucha de Latão 32mm X 3/4"	UN	1,000000			7,94		7,94
A13516	Tubo PVC Soldável EB-892 p/ Água Fria Predial DN 25mm	M	8,000000			2,01		16,08
A13730	Tê PVC Sold 90° c/ Rosca na Bolsa Central 25mm X 3/4"	UN	1,000000			7,97		7,97
A15632	Lixa Papel P - 100	UN	1,000000			0,42		0,42
A17431	Estopa	KG	0,250000			5,36		1,34
							SUBTOTAL	42,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	0,835000	0,0000		10,98		9,17
M20065	Pedreiro	H	0,750000	0,0000		10,98		8,24
M20073	Servente	H	2,100000	0,0000		8,12		17,05
							SUBTOTAL	34,46

CUSTO DE EXECUÇÃO: 34,46 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 34,46

TOTAL S/BDI		**76,67**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**76,67**

CÓDIGO: 50027
NÍVEL: 2

Abrigo para hidrante, 90X60X17CM, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador STORZ 2.1/2", mangueira de incêndio 20M,

ITEM: 11.01. . .
UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A14672	Adaptador em Latão p/ Instalação Predial de Combate a Incêndio, Engate Rápido 2 1/2" x Rosca Interna 5 Fios 2 1/2"	UN	1,000000			33,13		33,13

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @02 PÁGINA: 28

A14676	Caixa de Incêndio/Abrigo de Mangueiras em Chapa SAE 1020 Laminada a Frio, Porta c/ Ventilação e Visor Suporte 1/2 Lua p/ Mang. de Embutir, Inscr. Incêndio 90 X 60 X 17cm	UN	1,000000			177,36		177,36
A14681	Esguicho em Latão Jato Sólido p/ Instalação Predial Combate a Incêndio Engate Rápido 1 1/2" X 13mm	UN	1,000000			24,63		24,63
A14705	Mangueira de Incêndio c/ Capa Simples Tecida em Fio Poliéster Tubo Int Borracha Sint Abnt TP I p/ Instalações Prediais PR, Comp c/ Uniões e Empat Int Latão c/ Eng Rap e Anéis Exp p/ Emp Mang Cobre D=1 1/2" L=20m	UN	1,000000			196,77		196,77
A14706	Mangueira de Incêndio c/ Capa Simples Tecida em Fio Poliéster Tubo Int Borracha Sint Abnt TP I p/ Instalações Prediais PR, Comp c/ Uniões e Empat Int Latão c/ Eng Rap e Anéis Exp p/ Emp Mang Cobre D=1 1/2" L=25m	UN	1,000000			237,05		237,05
A14710	Redução Fixa Tipo Storz Latão p/ Inst. Predial Combate a Incêndio Engate Rápido 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,000000			50,15		50,15
A14711	Registro ou Válvula Globo Angular de Latão, 45°aus, D=2 1/2", p/ Hidrantes em Instalação Predial de Incêndio	UN	1,000000			94,07		94,07
							SUBTOTAL	813,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	4,000000	0,0000		10,98		43,92
M20073	Servente	H	4,000000	0,0000		8,12		32,48
							SUBTOTAL	76,40

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**76,40**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**76,40**

TOTAL S/BDI		**889,56**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**889,56**

CÓDIGO: 41795 NÍVEL: 2	Tubo de aço preto para sistema de combate a incêndio, com conexões sem costura 2 1/2" x 6,00m Shedule 40, NBR 5590 -	ITEM: 11.02. . . UNIDADE: M

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A12888	Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	UN	0,170000			1,50		0,26
A13426	Tubo Aço Preto sem Costura Schedule 40/NBR 5590 DN Interno 2 1/2" E=5,16mm - 8,62kg/m	M	1,400000			55,12		77,17
							SUBTOTAL	77,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20038	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	1,800000	0,0000		10,98		19,76
M20073	Servente	H	1,800000	0,0000		8,12		14,62
							SUBTOTAL	34,38

CUSTO DE EXECUÇÃO: 34,38 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 34,38

TOTAL S/BDI		**111,81**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**111,81**

CÓDIGO: 40716 — Chapisco Traço 1:3 — ITEM: 12.01. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,006100			30,00		0,18
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,430000			0,61		1,48
							SUBTOTAL	1,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,100000	0,0000		10,98		1,10
M20073	Servente	H	0,150000	0,0000		8,12		1,22
							SUBTOTAL	2,32

CUSTO DE EXECUÇÃO: 2,32 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 2,32

TOTAL S/BDI		**3,98**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**3,98**

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 30

CÓDIGO: 40719 | Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa | ITEM: 12.02. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,020000			30,00		0,60
A10138	Barro p/ Argamassa	M3	0,010000			25,00		0,25
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	4,100000			0,61		2,50
							SUBTOTAL	3,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,600000	0,0000		10,98		6,59
M20073	Servente	H	0,800000	0,0000		8,12		6,50
							SUBTOTAL	13,09

CUSTO DE EXECUÇÃO: 13,09 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 13,09

TOTAL S/BDI		**16,44**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**16,44**

CÓDIGO: 50041 | Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa | ITEM: 12.03. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15321	Argamassa Pronta para Revestimento Interno em Paredes	KG	7,000000			0,36		2,52
							SUBTOTAL	2,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,500000	0,0000		10,98		5,49
M20073	Servente	H	0,500000	0,0000		8,12		4,06
M20133	Betoneiro	H	0,003600	0,0000		9,53		0,03
							SUBTOTAL	9,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
U30024	Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/Carregador Mecânico	H	0,003600	1,00000	0,00000	4,20		0,02

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 31

							SUBTOTAL	0,02

CUSTO DE EXECUÇÃO: 9,60 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 9,60

TOTAL S/BDI		**12,12**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**12,12**

CÓDIGO: 40855 | Massa corrida acrílica - 2 demãos | ITEM: 13.01. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15639	Lixa d´Água GR - 80	UN	0,500000			0,85		0,43
A15647	Massa Acrílica - Lata 18L	KG	0,700000			2,28		1,60
							SUBTOTAL	2,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20066	Pintor	H	0,350000	0,0000		10,98		3,84
M20073	Servente	H	0,250000	0,0000		8,12		2,03
							SUBTOTAL	5,87

CUSTO DE EXECUÇÃO: 5,87 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 5,87

TOTAL S/BDI		**7,90**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**7,90**

CÓDIGO: 40859 | Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demãos | ITEM: 13.02. . .
NÍVEL: 2 | UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15639	Lixa d´Água GR - 80	UN	0,250000			0,85		0,21
A15672	Selador Acrílico	L	0,120000			3,84		0,46
A15707	Tinta Látex Acrílica Semi Brilho	L	0,240000			17,56		4,21
							SUBTOTAL	4,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20066	Pintor	H	0,500000	0,0000		10,98		5,49
M20073	Servente	H	0,400000	0,0000		8,12		3,25
							SUBTOTAL	8,74

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @02 PÁGINA: 32

CUSTO DE EXECUÇÃO: 8,74 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 8,74

TOTAL S/BDI		**13,62**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**13,62**

CÓDIGO: 40864 NÍVEL: 2	Pintura de Faixa em Piso - faixa de 5cm (Vagas de estacionamento)	ITEM: 13.03. . . UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A15687	Tinta Acrílica para Piso	L	0,030000			9,39		0,28
							SUBTOTAL	0,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20000	Ajudante	H	0,500000	0,0000		8,12		4,06
M20066	Pintor	H	1,000000	0,0000		10,98		10,98
							SUBTOTAL	15,04

CUSTO DE EXECUÇÃO: 15,04 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 15,04

TOTAL S/BDI		**15,32**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**15,32**

CÓDIGO: 41705 NÍVEL: 2	Corrimão e guarda corpo em tubo de aço inox de 2"	ITEM: 14.01. . . UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10143	Bucha Nylon S-10 c/ Parafuso Aço Zincado Rosca Soberba Cab. Chata 5,5 X 65mm	UN	4,000000			0,40		1,60
A10475	Parafuso Latão Rosca Soberba Cab. Chata Fenda Simples 2,5 X 12mm (Nr. 3 X 1/2")	UN	6,000000			7,69		46,14
A17726	Tubo de Aço Inox 2" p/ Montante de Guarda Corpo	M	2,000000			32,71		65,42
A17727	Tubo de Aço Inox 2" p/ Corrimão de Aluminio	M	1,000000			32,71		32,71
A17729	Solda p/ Tubo Inox	KG	0,700000			12,94		9,06
							SUBTOTAL	154,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 33

M20055	Montador de Esquadrias	H	1,000000	0,0000		13,38		13,38
M20073	Servente	H	1,000000	0,0000		8,12		8,12
							SUBTOTAL	21,50

CUSTO DE EXECUÇÃO: 21,50 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 21,50

TOTAL S/BDI		**176,43**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**176,43**

CÓDIGO: 40676 — Espelho Conceavo — ITEM: 14.02. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10488	Parafuso Niquelado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-8	UN	4,000000			1,92		7,68
B50051	Espelho Conceavo	UN	1,000000			245,00		245,00
							SUBTOTAL	252,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	2,500000	0,0000		8,12		20,30
M20084	Vidraceiro	H	2,500000	0,0000		10,98		27,45
							SUBTOTAL	47,75

CUSTO DE EXECUÇÃO: 47,75 **PRODUÇÃO:** 1,0000 **CUSTO HORÁRIO:** 47,75

TOTAL S/BDI		**300,43**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**300,43**

CÓDIGO: 40794 — Calçada em volta do prédio — ITEM: 15.01. . .
NIVEL: 2 — UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,067700			30,00		2,03
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	22,000000			0,61		13,42
A10389	Seixo Rolado p/Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	0,087800			100,00		8,78
A10557	Prego Polido c/Cabeça 18 x 27	KG	0,040000			4,50		0,18
A10662	Peça de Madeira Nativa/Regional 2,5 X 10cm (1" X 4") Não	M	1,500000			3,10		4,65

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM
LOCAL : MANAUS/AM

PROJETO: 15025
PLANILHA: @02
PÁGINA: 34

	Aparelhada (Sarrafo p/ Forma)						SUBTOTAL	29,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	1,100000	0,0000		10,98		12,08
M20073	Servente	H	1,600000	0,0000		8,12		12,99
							SUBTOTAL	25,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PRODUTIVO	IMPRODUT.	
	EQUIPAMENTO							
U30024	Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/Carregador Mecânico	H	0,306000	1,00000	0,00000	4,20		1,29
							SUBTOTAL	1,29

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**26,36**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**26,36**

TOTAL S/BDI		**55,42**
BDI	**0,00**	**0,00**
PREÇO TOTAL		**55,42**

CÓDIGO: 40767	Meio fio de Concreto Pré-Moldado - assentado com argamassa de cimento e areia	ITEM: 15.02. . .
NÍVEL: 2		UNIDADE: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10107	Areia Média	M3	0,006800			30,00		0,20
A10230	Cimento Portland Comum CP II-32	KG	2,230000			0,61		1,36
A15441	Meio-Fio ou Guia de Concreto Pré-Moldado de 30 X 15 X 12cm e Comprimento de 1,00m	M	1,000000			19,84		19,84
							SUBTOTAL	21,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20065	Pedreiro	H	0,220000	0,0000		10,98		2,42
M20073	Servente	H	0,420000	0,0000		8,12		3,41
							SUBTOTAL	5,83

COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM CIVIL COM EDIFÍCIO GARAGEM DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO GARAGEM LOCAL : MANAUS/AM	PROJETO: 15025 PLANILHA: @02 PÁGINA: 35

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**5,83**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**5,83**
		TOTAL S/BDI			**27,23**
		BDI		**0,00**	**0,00**
		PREÇO TOTAL			**27,23**

CÓDIGO: 41534 NÍVEL: 2	Limpeza Geral da Edificacao	ITEM: 16.01. . . UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20073	Servente	H	0,450000	0,0000		8,12		3,65
							SUBTOTAL	3,65

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**3,65**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**3,65**
		TOTAL S/BDI			**3,65**
		BDI		**0,00**	**0,00**
		PREÇO TOTAL			**3,65**

CÓDIGO: 40848 NÍVEL: 3	Caiação em Paredes interna - 3 demaos	ITEM: AUXILIAR UNIDADE: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			CUSTO UNITÁRIO		TOTAL
	MATERIAL							
A10154	Cal Hidratada p/Pintura	KG	0,600000			1,00		0,60
A15659	Óleo de Linhaça	L	0,022500			13,54		0,30
A15662	Pigmento Tipo Pó Xadrez	KG	0,015000			30,86		0,46
							SUBTOTAL	1,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PS		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
	MAO-DE-OBRA							
M20066	Pintor	H	0,300000	0,0000		10,98		3,29
M20073	Servente	H	0,015000	0,0000		8,12		0,12
							SUBTOTAL	3,41

CUSTO DE EXECUÇÃO:	**3,41**	**PRODUÇÃO:**	**1,0000**	**CUSTO HORÁRIO:**	**3,41**
		TOTAL S/BDI			**4,77**
		BDI		**0,00**	**0,00**
		PREÇO TOTAL			**4,77**