



539

OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça
Desembargador Mário Verçosa

LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	P. Unit.(R\$)	P. total (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS				5.709,75
1.1	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	37,00	30,34	1.122,58
1.2	Mestre de Obras	Mês	1,00	4.587,17	4.587,17
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES				165,27
2.1	Retirada de esquadrias metálicas	m²	6,80	7,04	47,87
2.2	Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento	m³	2,00	23,99	47,98
2.3	Demolição de Concreto Armado c/ Utilizacao de Martelo Rompedor	m³	0,91	76,29	69,42
3	PAREDE				1.385,71
3.1	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	M	5,40	11,58	62,53
3.2	Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	m²	4,50	32,90	148,05
3.3	Divisória de Granito E=3Cm	m²	1,25	214,90	268,63
3.4	Divisória Estruturada em Perfil de Alumínio anod. cor Duplo c/ Pannel em Laminado Melaminico Colmeia E=35mm	m²	9,00	98,50	886,50
4	ESQUADRIAS				2.476,52
4.1	Porta para Divisória c/ Ferragem Completa	UND	1,00	256,78	256,78
4.2	Porta de Ferro de Abrir Veneziana	m²	1,68	169,32	284,46
4.3	Porta de correr em vidro temp. incolor 10mm, sendo 2 fixos e 2 móveis. Com suas ferragens cromadas e devidamente instalada	UND	1,00	1.413,95	1.413,95
4.4	Janela de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, uma fixa e uma movel, incluso guarnição e vidro liso incolor	m²	1,32	282,74	373,22
4.5	Vidro Liso Transparente - 5mm	m²	1,31	113,06	148,11
5	PEITORIL E SOLEIRA				389,12
5.1	Peitoril em granito l=15cm	M	1,70	78,08	132,74
5.2	Soleira de granito l=15cm	M	3,00	85,46	256,38
6	COBERTURAS E PROTEÇÕES				7.117,58
6.1	Cobertura em policarbonato fume com estrutura metálica galvanizada instalada	m²	23,70	300,32	7.117,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.769,63
7.1	Eletroduto pvc rígido rosqueavel 40 mm (1 1/2) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	m	22,50	12,13	272,93
7.2	Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação	unid	3,00	90,66	271,98
7.3	Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação	unid	10,00	95,01	950,10
7.4	Quadro Parcial de luz e força (18 módulos) Barramento 175A - Instalação e Fornecimento.	unid	1,00	328,88	328,88
7.5	Disjuntor a seco - DIN - 1P10A - Instalação e fornecimento	unid	1,00	13,90	13,90
7.6	Disjuntor a seco - DIN - 1P25A- Instalação e fornecimento	Unid	1,00	13,92	13,92



540

OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça
Desembargador Mário Verçosa

LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	P. Unit.(R\$)	P. total (R\$)
7.7	Disjuntor a seco - DIN - 1P20A- Instalação e fornecimento	unid	3,00	13,90	41,70
7.8	Disjuntor a seco - DIN - 3P40A - Instalacao e fornecimento	Unid	1,00	62,97	62,97
7.9	Disjuntor a seco - DIN - 3P50A - Instalacao e fornecimento	Unid	1,00	62,98	62,98
7.10	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	unid	7,00	93,82	656,74
7.11	Luminaria circular de embutir com 2 lamp. compactas 16W	unid	7,00	60,61	424,27
7.12	Cabo de 10 mm2 - Fornecimento e instalação	m	90,00	5,42	487,80
7.13	Abertura de Rasgos em Alvenaria de Tijolos p/ Passagem de Tubulacoes de 1 1/2	m	20,00	2,71	54,20
7.14	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	m	1,00	127,26	127,26
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				148,88
8.1	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm	UND	1,00	44,06	44,06
8.2	Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldavel Ø 25mm	UND	1,00	63,99	63,99
8.3	Caixa de Gordura 30x30x30cm - Alvenaria e tampa de concreto	UND	1,00	40,83	40,83
9	REVESTIMENTO DE PAREDE				551,46
9.1	Chapisco Traço 1:3	m²	9,00	3,61	32,49
9.2	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	m²	9,00	15,29	137,61
9.3	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	m²	9,00	12,82	115,38
9.4	Azulejo 20x20 - c/ argamassa mista de cimento / barro / areia e rejuntamento	m²	11,00	24,18	265,98
10	REVESTIMENTO DE PISO				2.630,76
10.1	Baldrame em Alvenaria de 1 vez com argamassa mista de cimento, saibro e areia 1:0,5:2,5	m²	2,74	51,53	141,19
10.2	Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento	m²	25,94	24,57	637,35
10.3	Argamassa de Regularização - 3cm	m²	25,94	17,58	456,03
10.4	Impermeabilização de piso com Tres Demãos de Emulsão Asfáltica	m²	25,94	23,13	599,99
10.5	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	m²	20,00	4,12	82,40
10.6	Assentamento de Cerâmica 30x30 c/ Pasta de Cimento Colante	m²	20,00	35,69	713,80
11	PINTURA				1.198,77
11.1	Massa corrida acrílica - 2 demãos	m²	86,18	5,88	506,74
11.2	Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demãos	m²	86,18	8,03	692,03
12	APARELHOS E METAIS				693,51
12.1	Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba	UND	1,00	302,05	302,05
12.2	Bancada de Granito e= 0,02	m²	2,45	159,78	391,46
13	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				221,76
13.1	Limpeza Geral da Edificacao	m²	42,00	5,28	221,76



OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça
Desembargador Mário Verçosa

LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	P. Unit.(R\$)	P. total (R\$)
VALOR TOTAL					26.438,72
VALOR TOTAL COM BDI (20%)					31.726,46
Volare 14 - PINI					


Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 77960-AM

12.678.457/0001-37

MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

Av. José Henrique Bastos Rodrigues

Nº 461 - Monte das Oliveiras

OBRA: Adequação do local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa

Manaus - Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	SERVIÇOS INICIAIS					
01.01	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura acal e reaproveitamento de 2x	SER.CG	M2			
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	0,782000	5,14	4,02
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,782000	3,80	2,97
02825.3.1.1	Ferragem para portão de tapume	MAT.	KG	0,500000	3,72	1,86
03110.3.1.2	Chapa compensada resinada (e= 6,00 mm)	MAT.	M2	1,000000	10,91	10,91
05060.3.20.33	Pernamanga de 2 X 3 X 4,00M	MAT.	M	1,150000	3,31	3,81
05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	MAT.	KG	0,150000	5,31	0,80
	PREÇO (mão-de-obra):					6,99
	PREÇO (material):					17,38
	PREÇO TOTAL (unit.):					24,37
	LS(%): 85,34					5,97
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					5,97
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					30,34
1.02	Mestre de Obras	SER.CG	MES			
01270.0.95.07	Mestre de Obras	M.O.	H	220,000000	11,25	2.475,00
	PREÇO (mão-de-obra):					2.475,00
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					2.475,00
	LS(%): 85,34					2.112,17
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					2.112,17
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4.587,17
02.	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES					
02.01	Retirada de esquadrias metálicas	SER.CG	M2			
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,000000	3,80	3,80
	PREÇO (mão-de-obra):					3,80
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					3,80
	LS(%): 85,34					3,24
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,24
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7,04
02.02	Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento	SER.CG	M3			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,300000	5,14	1,54
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	3,000000	3,80	11,40
	PREÇO (mão-de-obra):					12,94
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					12,94
	LS(%): 85,34					11,05
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					11,05
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					23,99
02.03	Demolição de Concreto Armado c/ Utilizacao de Martelo Rompedor	SER.CG	M3			
1.001.022.001	PEDREIRO	M.O.	H	1,500000	5,14	7,71
001.001.038.004	MARTELETE PNEUMÁTICO	EQ.LOC	HPROD	1,300000	10,00	13,00
006.001.016.001	COMPRESSOR DE AR DE AR PORTÁTIL REBOCÁVEL DIESEL	EQ.LOC	UN	1,000000	40,00	40,00
81.001.012.001	PONTEIRO PARA ROMPEDOR	MAT.	UN	0,075000	120,00	9,00
	PREÇO (mão-de-obra):					7,71
	PREÇO (material):					62,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					69,71
	LS(%): 85,34					6,58
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					6,58
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					76,29
03.	PAREDE					
03.01	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	SER.CG	M			
1.001.003.001	ARMADOR	M.O.	H	0,025000	5,14	0,13
1.001.008.001	CARPINTEIRO	M.O.	H	0,090000	5,14	0,46

Fábio Ribeiro Coutinho
Eng. Civil
CREA 77250-AM

Página 1 de 12

12.678.457/0001-30

FADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

Av. José Henrique Santos Rodrigues

OBRA : Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa
LOCAL : Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.001.022.001	PEDREIRO	M.O.	H	0,050000	5,14	0,26
1.001.027.001	SERVENTE	M.O.	H	0,228000	3,80	0,87
5.001.002.008	BARRA DE AÇO CA-50 3/8"	MAT.	KG	0,750000	3,42	2,57
5.001.004.001	DESMOLDANTE DE FÓRMAS PARA CONCRETO	MAT.	L	0,050000	5,23	0,26
11.001.002.003	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32	MAT.	KG	3,600000	0,62	2,23
11.002.002.002	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	MAT.	M3	0,009000	40,00	0,36
11.002.012.002	SEIXO ROLADO FINO	MAT.	M3	0,009000	96,00	0,86
13.001.013.009	PREGO COM CABEÇA 18 X 27	MAT.	KG	0,020000	4,68	0,09
14.001.004.001	PONTALETE DE CEDRO 3ª CONSTRUÇÃO	MAT.	M	0,500000	1,97	0,99
14.001.006.004	SARRAFO DE PINHO APARELHADO	MAT.	M	0,030000	3,55	0,11
14.001.007.009	TÁBUA DE CEDRINHO 3ª CONSTRUÇÃO	MAT.	M2	0,045000	18,75	0,84
78.001.001.007	ARAME RECOZIDO	MAT.	KG	0,015000	5,81	0,09
501.001.004.005	BETONEIRA ELÉTRICA MONOFÁSICO	EQ.LOC	HPROD	0,003060	2,35	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						8,41
PREÇO TOTAL (unit.):						10,12
LS(%): 85,34						1,46
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,58
03.02	Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,000000	5,14	5,14
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,000000	3,80	3,80
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,025000	40,00	1,00
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	5,000000	0,62	3,10
02065.3.5.25	Aditivo para argamassa	MAT.	L	0,100000	3,50	0,35
04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / L= 90 mm / altura: 190 mm)	MAT.	UN	27,000000	0,44	11,88
PREÇO (mão-de-obra):						8,94
PREÇO (material):						16,33
PREÇO TOTAL (unit.):						25,27
LS(%): 85,34						7,63
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,90
03.03	Divisória de Granito E=3Cm	SER.CG	M2			
1.001.022.001	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	5,14	10,28
1.001.027.001	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,80	7,60
11.001.002.002	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	MAT.	KG	0,700000	1,00	0,70
11.001.002.003	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32	MAT.	KG	1,630000	0,62	1,01
11.002.002.002	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	MAT.	M3	0,001200	40,00	0,05
18.002.003.001	PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA DIVISÓRIA	MAT.	M2	1,000000	180,00	180,00
PREÇO (mão-de-obra):						17,88
PREÇO (material):						181,76
PREÇO TOTAL (unit.):						199,64
LS(%): 85,34						15,26
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						214,90
03.04	Divisória Estruturada em Perfil de Alumínio anod. cor Duplo c/ Paineis em Laminado Melamínico Colmeia E=35mm	SER.CG	M2			
01270.0.1.11	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	0,603000	3,80	2,29
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	0,603000	5,14	3,10
10615.6.1.1.02	Divisória Cega (N1) - Painel Mso/Comeia E=35mm - Perfis Simples Aço Galvanizado Pintado - Colocada	SER.MO	M2	1,000000	88,51	88,51
PREÇO (mão-de-obra):						5,39
PREÇO (material):						88,51
PREÇO TOTAL (unit.):						93,90
LS(%): 85,34						4,60
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						98,50
04.	ESQUADRIAS					

Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM

12.678.457/0001-39

LIMA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO

DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-PP

Av. José Henrique Carlos Pinheiro

OBRA : Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa
 LOCAL : Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01	Porta para Divisória c/ Ferragem Completa	SER.CG	UN			
01270.0.1.11	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	4,000000	3,80	15,20
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	4,000000	5,14	20,56
08710.3.9.009	Ferragens p/ divisórias inclus. fechadura E dobradiças	MAT.	CJ	1,000000	81,50	81,50
10615.3.10.1.01	Porta para divisória tipo PP de 0,80x2,10m	MAT.	UN	1,000000	109,00	109,00
	PREÇO (mão-de-obra):					35,76
	PREÇO (material):					190,50
	PREÇO TOTAL (unit.):					226,26
	LS(%): 85,34					30,52
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					30,52
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					256,78
04.02	Porta de Ferro de Abrir Veneziana	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,000000	5,14	5,14
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,100000	3,80	4,18
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,009700	40,00	0,39
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	2,670000	0,62	1,66
08210.3.5.10.003	Porta Metalica Abrir Tipo Veneziana c/ Guarnicao Completa 87 X 210cm	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00
	PREÇO (mão-de-obra):					9,32
	PREÇO (material):					152,04
	PREÇO TOTAL (unit.):					161,36
	LS(%): 85,34					7,96
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,96
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					169,32
04.03	Porta de correr em vidro temp. incolor 10mm, sendo 2 fixos e 2 móveis. Com suas ferragens cromadas e devidamente instalada	SER.CG	UN			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	5,000000	3,80	19,00
01270.0.63.1	Vidraceiro	M.O.	H	5,000000	5,14	25,70
08810.3.6.361U	Vidro Temperado Incolor 10mm	MAT.	M2	5,250000	150,00	787,50
08810.3.6.362	Suporte cromado de canto (1302)	MAT.	UN	2,110000	9,00	18,99
08810.3.6.363	Suporte cromado de centro (1329)	MAT.	UN	1,060000	16,80	17,81
08810.3.6.385	Ferragens para porta de vidro temperado	MAT.	CJ	1,000000	506,80	506,80
	PREÇO (mão-de-obra):					44,70
	PREÇO (material):					1.331,10
	PREÇO TOTAL (unit.):					1.375,80
	LS(%): 85,34					38,15
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					38,15
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1.413,95
04.04	Janela de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, uma fixa e uma movel, incluso guarnição e vidro liso incolor	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,500000	5,14	7,71
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	2,500000	3,80	9,50
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,002900	40,00	0,12
02065.3.5.4.043	Esquadria de Alumínio Correr, Perfil Serie 16	MAT.	M2	1,000000	250,00	250,00
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,170000	0,62	0,73
	PREÇO (mão-de-obra):					17,21
	PREÇO (material):					250,84
	PREÇO TOTAL (unit.):					268,05
	LS(%): 85,34					14,69
	BDI(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					14,69
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					282,74
04.05	Vidro Liso Transparente - 5mm	SER.CG	M2			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	2,200000	3,80	8,36
01270.0.63.1	Vidraceiro	M.O.	H	1,200000	5,14	6,17
08770.3.13.1	Massa para vidro comum	MAT.	KG	2,000000	3,69	7,38
08810.3.3.10.01	Vidro cristal comum liso (e= 5,00 mm / cor: INCOLOR)	MAT.	M2	1,050000	75,00	78,75
	PREÇO (mão-de-obra):					14,53
	PREÇO (material):					86,13
	PREÇO TOTAL (unit.):					100,66

Fábio Ribeiro Coutinho
 Engº Civil
 CREA 7725D-AM

12.678.457/0001-39

MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

Av. José Henrique Bastos Rodrigues

Nº 451 - Monte das Oliveiras

OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa

LOCAL: Rua Alexandre Araújo, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 85,34	12,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	113,06
05.	PEITORIL E SOLEIRA					
05.01.	Peitoril em granito l=15cm	SER.CG	M			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	1,000000	3,80	3,80
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,000000	5,14	5,14
02060.3.2.1	Areia lavada tipo fina	MAT.	M3	0,004000	36,00	0,14
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	2,200000	0,62	1,36
09380.3.4.11	Peitoril de granito	MAT.	M	1,000000	60,00	60,00
					PREÇO (mão-de-obra):	8,94
					PREÇO (material):	61,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,45
					LS(%): 85,34	7,63
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,08
05.02	Soleira de granito l=15cm	SER.CG	M			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,550000	3,80	2,09
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,550000	5,14	2,83
02060.3.2.1	Areia lavada tipo fina	MAT.	M3	0,006100	36,00	0,22
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,820000	0,62	1,13
09380.3.4.1691	Soleira granito	MAT.	M	1,000000	75,00	75,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	76,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	81,27
					LS(%): 85,34	4,19
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	85,46
06.	COBERTURAS E PROTEÇÕES					
06.01	Cobertura em polycarbonato fume com estrutura metálica galvanizada instalada	SER.CG	M2			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,650000	3,80	2,47
01270.0.33.1	Montador	M.O.	H	3,000000	6,26	18,78
01270.0.48.1	Telhadista	M.O.	H	0,650000	5,14	3,34
07320.3.21.1.01	Estrutura metálica para cobertura com Policarbonato	MAT.	M2	1,030000	45,00	46,35
07320.3.21.1	Telha em polycarbonato, 10mm	MAT.	M2	1,300000	160,30	208,39
					PREÇO (mão-de-obra):	24,59
					PREÇO (material):	254,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	279,33
					LS(%): 85,34	20,99
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	300,32
07.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
07.01	Eletroduto pvc rígido rosquavel 40 mm (1 1/2) inclusive conexões (Instalação e Fornecimento)	SER.CG	M			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	3,80	1,14
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,300000	8,75	2,63
16132.3.3.5	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 1 1/2")	MAT.	M	1,000000	5,15	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	3,77
					PREÇO (material):	5,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,92
					LS(%): 85,34	3,21
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,13
07.02	Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação	SER.CG	UN			
1.001.001.006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,500000	3,80	9,50
1.001.010.001	ELETRICISTA	M.O.	H	2,500000	8,75	21,88
33.001.001.024	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	MAT.	M	6,000000	1,94	11,64

Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM

Página 4 de 12

12.678.457/0001-30

MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

Av. José Henrique Bastos Rodrigues

Nº 451 - Monte das Oliveiras

OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa

LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
33.002.004.020	CURVA 90° PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000	2,36	2,36
33.002.005.044	LUVA PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000	1,36	1,36
33.003.012.031	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADO ESTAMPADA DE EMBUTIR EM CHAPA 18 RETANGULAR	MAT.	UN	1,000000	1,84	1,84
33.003.024.006	FIO RÍGIDO PVC BAIXA TENSÃO ENCORDOAMENTO CLASSE 1	MAT.	M	18,000000	0,65	11,70
34.001.002.003	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES COM PLACA	MAT.	UN	1,000000	3,60	3,60
PREÇO (mão-de-obra):						31,38
PREÇO (material):						32,50
PREÇO TOTAL (unit.):						63,88
LS(%): 85,34						26,78
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						90,66
07.03	Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação	SER.CG	UN			
1.001.001.006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,80	7,60
1.001.010.001	ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	8,75	17,50
33.001.001.024	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	MAT.	M	6,000000	1,94	11,64
33.002.004.020	CURVA 90° PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000	2,36	2,36
33.002.005.044	LUVA PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000	1,36	1,36
33.003.012.031	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADO ESTAMPADA DE EMBUTIR EM CHAPA 18 RETANGULAR	MAT.	UN	1,000000	1,84	1,84
33.003.024.016	CABO RÍGIDO PVC BAIXA TENSÃO ENCORDOAMENTO CLASSE 1 #2,5MM²	MAT.	M	18,000000	0,95	17,10
34.001.010.044	TOMADA DE EMBUTIR 100W / 200W / 300W / 600W	MAT.	UN	1,000000	14,19	14,19
PREÇO (mão-de-obra):						25,10
PREÇO (material):						48,49
PREÇO TOTAL (unit.):						73,59
LS(%): 85,34						21,42
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						95,01
07.04	Quadro Parcial de luz e força (18 módulos) Barramento 175A - Instalação e Fornecimento.	SER.CG	UN			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	3,000000	3,80	11,40
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	3,000000	8,75	26,25
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	2,000000	5,14	10,28
02060.3.2.5	Areia média	MAT.	M3	0,120000	40,00	4,80
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	25,000000	0,62	15,50
16138.3.1.11	Quadro de distribuição luz em chapa de aço de embutir para 18 disjuntores - padrão europeu (comprimento: 420 mm / largura: 360 mm / profundidade: 100 mm)	MAT.	UN	1,000000	219,75	219,75
PREÇO (mão-de-obra):						47,93
PREÇO (material):						240,05
PREÇO TOTAL (unit.):						287,98
LS(%): 85,34						40,90
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						40,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						328,88
07.05	Disjuntor a seco - DIN - 1P10A - Instalação e fornecimento	SER.CG	UN			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricitista	M.O.	H	0,300000	3,80	1,14
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,300000	8,75	2,63
16141.3.1.5	Disjuntor para sistemas prediais e comerciais padrão europeu- monopolar (corrente elétrica: 10,00 A / tipo de curva característica: C / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA)	MAT.	UN	1,000000	6,92	6,92

Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM

Página 5 de 12

12.678.457/0001-30
MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
Av. José Henrique Bastos Rodrigues
OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa
LOCAL: Rua Alexandre Amorim nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						3,77
PREÇO (material):						6,92
PREÇO TOTAL (unit.):						10,69
LS(%): 85,34						3,21
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,90
07.06	Disjuntor a seco - DIN - 1P25A- Instalação e fornecimento	SER.CG	UN			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	3,80	1,14
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,300000	8,75	2,63
16141.3.1.8	Disjuntor para sistemas prediais e comerciais padrão europeu- monopolar (corrente elétrica: 25,00 A / tipo de curva característica: C / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA)	MAT.	UN	1,000000	6,94	6,94
PREÇO (mão-de-obra):						3,77
PREÇO (material):						6,94
PREÇO TOTAL (unit.):						10,71
LS(%): 85,34						3,21
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,92
07.07	Disjuntor a seco - DIN - 1P20A- Instalação e fornecimento	SER.CG	UN			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,300000	3,80	1,14
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,300000	8,75	2,63
16141.3.1.7	Disjuntor para sistemas prediais e comerciais padrão europeu- monopolar (corrente elétrica: 20,00 A / tipo de curva característica: C / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA)	MAT.	UN	1,000000	6,92	6,92
PREÇO (mão-de-obra):						3,77
PREÇO (material):						6,92
PREÇO TOTAL (unit.):						10,69
LS(%): 85,34						3,21
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,90
07.08	Disjuntor a seco - DIN - 3P40A - Instalacao e fornecimento	SER.CG	UN			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,900000	3,80	3,42
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,900000	8,75	7,88
16141.3.1.32	Disjuntor para sistemas prediais e comerciais padrão europeu- tripolar (corrente elétrica: 40,00 A / tipo de curva característica: C / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA)	MAT.	UN	1,000000	42,04	42,04
PREÇO (mão-de-obra):						11,30
PREÇO (material):						42,04
PREÇO TOTAL (unit.):						53,34
LS(%): 85,34						9,63
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,97
07.09	Disjuntor a seco - DIN - 3P50A - Instalacao e fornecimento	SER.CG	UN			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,900000	3,80	3,42
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,900000	8,75	7,88
16141.3.1.33	Disjuntor para sistemas prediais e comerciais padrão europeu- tripolar (corrente elétrica: 50,00 A / tipo de curva característica: C / ICC baixa tensão NBR IEC 60898: 4,0 kA / ICC alta tensão NBR IEC 60898: 3,0 kA)	MAT.	UN	1,000000	42,05	42,05
PREÇO (mão-de-obra):						11,30
PREÇO (material):						42,05

Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM

548

Data:04/02/2015

2.678.457/0001-37

ADRIANA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA EPP
Av. José Henrique Bastos Rodrigues

OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa
LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						53,35
LS(%): 85,34						9,63
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,98
07.10	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	SER.CG	PT			
1.001.001.006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,500000	3,80	9,50
1.001.010.001	ELETRICISTA	M.O.	H	2,500000	8,75	21,88
33.001.001.024	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	MAT.	M	6,000000	1,94	11,64
33.002.004.020	CURVA 90° PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000	2,36	2,36
33.002.005.044	LUVA PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	1,36	2,72
33.003.012.031	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADO ESTAMPADA DE EMBUTIR EM CHAPA 18 RETANGULAR	MAT.	UN	1,000000	1,84	1,84
33.003.024.016	CABO RÍGIDO PVC BAIXA TENSÃO ENCORDOAMENTO CLASSE 1 #2,5MM²	MAT.	M	18,000000	0,95	17,10
PREÇO (mão-de-obra):						31,38
PREÇO (material):						35,66
PREÇO TOTAL (unit.):						67,04
LS(%): 85,34						26,78
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						93,82
07.11	Luminaria circular de embutir com 2 lamp. compactas 16W	SER.CG	UN			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,800000	3,80	3,04
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,800000	8,75	7,00
16510.3.4.3.011	Luminária de embutir branca, com lâmpada fluorescente compacta 2 x 16 W	MAT.	UN	1,000000	42,00	42,00
PREÇO (mão-de-obra):						10,04
PREÇO (material):						42,00
PREÇO TOTAL (unit.):						52,04
LS(%): 85,34						8,57
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,61
07.12	Cabo de 10 mm² - Fornecimento e instalação	SER.CG	M			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,110000	3,80	0,42
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	0,110000	8,75	0,96
16120.3.4.3	Cabo isolado em PVC 450/750V - 70°C - baixa tensao (seção transversal: 10,00 mm² / encordoamento: CLASSE 2)	MAT.	M	1,020000	2,80	2,86
PREÇO (mão-de-obra):						1,38
PREÇO (material):						2,86
PREÇO TOTAL (unit.):						4,24
LS(%): 85,34						1,18
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,42
07.13	Abertura de Rasgos em Alvenaria de Tijolos p/ Passagem de Tubulacoes de 1 1/2	SER.CG	M			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,100000	5,14	0,51
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,250000	3,80	0,95
PREÇO (mão-de-obra):						1,46
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1,46
LS(%): 85,34						1,25
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,71
07.14	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	SER.CG	UN			
01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	M.O.	H	1,000000	3,80	3,80

Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM

Página 7 de 12

12.678.457/0001-307
 LADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMERCIO
 DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 Av. José Henrique Bastos Rodrigues
 OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa
 LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	1,000000	8,75	8,75
13105.3.8.5.05	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m com conector tipo grampo	MAT.	UN	1,000000	32,00	32,00
16120.3.2.6	Cabo de cobre nu (seção transversal: 50,00 mm²)	MAT.	M	4,000000	18,00	72,00
PREÇO (mão-de-obra):						12,55
PREÇO (material):						104,00
PREÇO TOTAL (unit.):						116,55
LS(%): 85,34						10,71
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						127,26
08.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
08.01	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm	SER.CG	UN			
1.001.001.007	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,600000	3,80	2,28
1.001.011.001	ENCANADOR	M.O.	H	0,600000	5,14	3,08
28.002.001.003	TUBO PVC BRANCO PBV PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL	MAT.	M	4,000000	5,68	22,72
28.003.008.004	JOELHO 90° PVC BRANCO PBV PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL	MAT.	UN	1,000000	4,00	4,00
28.003.016.009	TÊ 90° PVC BRANCO PBV PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL	MAT.	UN	1,000000	7,40	7,40
PREÇO (mão-de-obra):						5,36
PREÇO (material):						34,12
PREÇO TOTAL (unit.):						39,48
LS(%): 85,34						4,58
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,06
08.02	Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldavel Ø25mm	SER.CG	UN			
1.001.011.001	ENCANADOR	M.O.	H	1,000000	5,14	5,14
1.001.022.001	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	5,14	5,14
1.001.027.001	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,80	7,60
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,001200	40,00	0,05
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	0,185000	0,62	0,11
02230.3.6.1	Estopa	MAT.	KG	0,250000	5,75	1,44
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	1,000000	0,60	0,60
15142.3.20.3	Tê 90 soldável de PVC marrom com rosca na bolsa central com redução para água fria (diâmetro da parte soldável: 25,00 mm / diâmetro da parte roscável: 1/2 ")	MAT.	UN	1,000000	1,65	1,65
15142.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25,00 mm)	MAT.	M	8,000000	1,41	11,28
15142.3.30.2	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25mm - 3/4"	MAT.	UN	3,000000	3,52	10,56
15142.3.9.2	Joelho de redução 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro de entrada: 32,00 mm / diâmetro de saída: 25,00 mm)	MAT.	UN	3,000000	1,72	5,16
PREÇO (mão-de-obra):						17,88
PREÇO (material):						30,85
PREÇO TOTAL (unit.):						48,73
LS(%): 85,34						15,26
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						63,99
08.03	Caixa de Gordura 30x30x30cm - Alvenaria e tampa de concreto	SER.CG	UN			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,730000	3,80	2,77
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	0,800000	5,14	4,11
01270.0.25.1	Armador	M.O.	H	0,150000	5,14	0,77
02060.3.11.1	Escavação manual	SER.CG	M3	0,027000	27,12	0,73
02060.3.11.2	Seixo rolado ou cascalho rolado médio	MAT.	M3	0,062000	96,00	5,95
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,090000	40,00	3,60
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	3,560000	0,62	2,21
04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / L= 90 mm / altura: 190 mm)	MAT.	UN	9,720000	0,44	4,28

72.678.457/0001-30

LADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA EPP

Av. José Henrique Santos Rodrigues

Monte das Oliveiras

OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa
LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03110.3.1.4	Chapa compensada resinada (e= 12,00 mm)	MAT.	M2	0,200000	18,12	3,62
03210.3.5.2	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	MAT.	KG	1,500000	3,96	5,94
05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	MAT.	KG	0,030000	5,56	0,17
06062.3.5.5	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x8 " / tipo de madeira: azimbre)	MAT.	M	0,040000	3,75	0,15
PREÇO (mão-de-obra):						7,65
PREÇO (material):						26,65
PREÇO TOTAL (unit.):						34,30
LS(%): 85,34						6,53
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,83
09.	REVESTIMENTO DE PAREDE					
09.01	Chapisco traço 1:3	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,100000	5,14	0,51
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,150000	3,80	0,57
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,003800	40,00	0,15
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	2,330000	0,62	1,44
PREÇO (mão-de-obra):						1,08
PREÇO (material):						1,60
PREÇO TOTAL (unit.):						2,68
LS(%): 85,34						0,93
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,61
09.02	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	SER.CG	M2			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,800000	3,80	3,04
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,600000	5,14	3,08
02060.3.2.4	Areia lavada tipo grossa	MAT.	M3	0,028000	40,00	1,12
02060.3.9.1	Argila	MAT.	M3	0,014000	28,75	0,40
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	3,900000	0,62	2,42
PREÇO (mão-de-obra):						6,12
PREÇO (material):						3,94
PREÇO TOTAL (unit.):						10,06
LS(%): 85,34						5,23
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,29
09.03.	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	SER.CG	M2			
01270.0.34.24	Operador de equipamentos	M.O.	H	0,003600	7,54	0,03
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,500000	5,14	2,57
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,500000	3,80	1,90
09310.2.1.11	Argamassa pré-fabricada multiuso para revestimento interno/externo e assentamento de blocos diversos	MAT.	KG	7,000000	0,64	4,48
22070.7.4.0711	Betoneira 320l sem carregador	EQ.LOC	H	0,003600	2,25	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						4,50
PREÇO (material):						4,49
PREÇO TOTAL (unit.):						8,99
LS(%): 85,34						3,83
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,82
09.04.	Azulejo 20x20 - c/ argamassa mista de cimento / barro / areia e rejuntamento	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,400000	5,14	2,06
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,200000	3,80	0,76
09310.2.1.1	Argamassa pré-fabricada (AC II)	MAT.	KG	4,500000	0,50	2,25
09310.3.1.13	Azulejo esmaltado liso (comprimento: 200 mm / largura: 200 mm)	MAT.	M2	1,100000	15,19	16,71
PREÇO (mão-de-obra):						2,82
PREÇO (material):						18,96
PREÇO TOTAL (unit.):						21,78

12.678.457/0001-39

MACA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPPAv. José Henrique Bastos Rodrigues
Nº 461 - Monte das Oliveiras

OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa

LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 85,34	2,40
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,18
10.	REVESTIMENTO DE PISO					
10.01	Baldrame em Alvenaria de 1 vez com argamassa mista de cimento, saibro e areia 1:0,5:2,5	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,200000	5,14	6,17
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,200000	3,80	4,56
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,037900	40,00	1,52
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	8,500000	0,62	5,27
02065.3.5.25	Aditivo para argamassa	MAT.	L	0,189000	3,50	0,66
04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / L= 90 mm / altura: 190 mm)	MAT.	UN	55,000000	0,44	24,20
					PREÇO (mão-de-obra):	10,73
					PREÇO (material):	31,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,38
					LS(%): 85,34	9,15
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,53
10.02.	Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,450000	5,14	2,31
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,450000	3,80	1,71
02060.3.11.2	Seixo rolado ou cascalho rolado médio	MAT.	M3	0,057800	96,00	5,55
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,048600	40,00	1,94
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	15,530000	0,62	9,63
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	17,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,14
					LS(%): 85,34	3,43
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,57
10.03.	Argamassa de Regularização - 3cm	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,750000	5,14	3,86
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,750000	3,80	2,85
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,036600	40,00	1,46
02065.3.5.4	Cimento portland CP II-F-32 (resistência 32,00 MPa)	MAT.	KG	5,950000	0,62	3,69
					PREÇO (mão-de-obra):	6,71
					PREÇO (material):	5,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,86
					LS(%): 85,34	5,72
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,58
10.04.	Impermeabilização de piso com Tres Demãos de Emulsão Asfáltica	SER.CG	M2			
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,400000	3,80	1,52
07110.3.4.11	Revestimento impermeabilizante semi-flexível bi-componente TP VIAPLUS 1000 VIAPOL ou marca equivalente	MAT.	KG	2,300000	8,83	20,31
					PREÇO (mão-de-obra):	1,52
					PREÇO (material):	20,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,83
					LS(%): 85,34	1,30
					BDI(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,13
10.05.	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	SER.CG	M2			
01270.0.15.1	Azulejista	M.O.	H	0,200000	6,26	1,25
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,200000	3,80	0,76
02065.3.4.1	Cimento branco não estrutural	MAT.	KG	0,250000	1,55	0,39
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01

Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM

Página 10 de 12

12.678.457/0001-39

FACIL CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
Av. José Henrique Bastos Rodrigues
Nº 461 - Monte das OliveirasOBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa
LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						0,39
PREÇO TOTAL (unit.):						2,40
LS(%): 85,34						1,72
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,12
10.06.	Assentamento de Cerâmica 30x30 c/ Pasta de Cimento Colante	SER.CG	M2			
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,800000	3,80	3,04
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,800000	5,14	4,11
02060.3.2.5	Areia média	MAT.	M3	0,025800	40,00	1,03
02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	10,650000	0,62	6,60
09310.3.14.7.033	Piso Ceramico Cargo Plus Beige - COF I - PEI 5, dim. 45x45cm	MAT.	M2	1,100000	13,45	14,80
PREÇO (mão-de-obra):						7,15
PREÇO (material):						22,43
PREÇO TOTAL (unit.):						29,58
LS(%): 85,34						6,11
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,69
11.	PINTURA					
11.01.	Massa Corrida Acrilica - 2 demãos	SER.CG	M2			
01270.0.1.19	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,200000	3,80	0,76
01270.0.41.1	Pintor	M.O.	H	0,250000	5,14	1,29
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,500000	0,60	0,30
09906.3.4.1	Massa acrílica p/pintura latex	MAT.	KG	0,700000	2,55	1,79
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						2,08
PREÇO TOTAL (unit.):						4,13
LS(%): 85,34						1,75
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,88
11.02.	Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demãos	SER.CG	M2			
01270.0.1.19	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,250000	3,80	0,95
01270.0.41.1	Pintor	M.O.	H	0,320000	5,14	1,64
09906.3.3.1	Líquido preparador de superfícies	MAT.	L	0,120000	8,15	0,98
09910.3.30.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,250000	0,60	0,15
09910.3.7.2	Tinta látex acrílica (tipo de acabamento: FOSCO)	MAT.	L	0,190000	11,02	2,09
PREÇO (mão-de-obra):						2,59
PREÇO (material):						3,23
PREÇO TOTAL (unit.):						5,82
LS(%): 85,34						2,21
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,03
12.	APARELHOS E METAIS					
12.01	Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba	SER.CG	UN			
1.001.001.007	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,500000	3,80	13,30
1.001.011.001	ENCANADOR	M.O.	H	3,500000	5,14	17,99
26.001.001.001	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MAT.	M	1,130000	0,16	0,18
47.001.005.013	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL CUBA SIMPLES	MAT.	UN	1,000000	119,88	119,88
49.001.015.006	SIFÃO METÁLICO ACABAMENTO CROMADO PARA PIA AMERICANA	MAT.	UN	1,000000	55,00	55,00
49.001.017.023	VÁLVULA METÁLICA DE ESCOAMENTO ACABAMENTO CROMADO PARA PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,000000	23,00	23,00
49.001.017.033	TORNEIRA METÁLICA ACABAMENTO CROMADO PARA PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,000000	46,00	46,00
PREÇO (mão-de-obra):						31,29
PREÇO (material):						244,06
PREÇO TOTAL (unit.):						275,35
LS(%): 85,34						26,70
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,70

Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM

Página 11 de 12

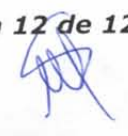
12.678.457/0001-39
WADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
Av. José Henrique Bastos Rodrigues
Nº 461 - Monte das Oliveiras
CEP: 60093-169

OBRA : Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça Desembargador Mário Verçosa
LOCAL : Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						302,05
12.02	Bancada de Granito e= 0,02	SER.CG	M2			
1.001.022.001	PEDREIRO	M.O.	H	1,700000	5,14	8,74
1.001.027.001	SERVENTE	M.O.	H	1,700000	3,80	6,46
11.001.002.003	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32	MAT.	KG	2,270000	0,62	1,41
11.002.002.002	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	MAT.	M3	0,005200	40,00	0,21
50.001.002.005	BALCÃO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM, SIMPLIS TIPO A	MAT.	M2	1,000000	130,00	130,00
PREÇO (mão-de-obra):						15,19
PREÇO (material):						131,62
PREÇO TOTAL (unit.):						146,81
LS(%): 85,34						12,97
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						159,78
13.	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
13.01.	Limpeza Geral da Edificacao	SER.CG	M2			
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,750000	3,80	2,85
PREÇO (mão-de-obra):						2,85
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						2,85
LS(%): 85,34						2,43
BDI(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,28
Volare 14 - PINI						


Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM





Página 12 de 12

OBRA: Adequação de local para instalação de lanchonete no Fórum de Justiça
Desembargador Mário Verçosa

LOCAL: Rua Alexandre Amorim, nº 285, Aparecida, Manaus/AM.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ADM = administração central	1,50%
DEF = despesas financeiras e seguros	0,50%
RIS = risco e imprevistos	0,50%
LB = lucro bruto	8,10%
IMP = impostos sobre faturamento*	7,65%
• ISS 2%	
• INSS 2%	
• COFINS 3%	
• PIS 0,65%	
B.D.I.**	20,00%

*soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

$$BDI = \left[\left(\frac{1}{1-IMP} \right) * (1+ADM) * (1+DEF) * (1+RIS) * (1+LB) - 1 \right] * 100$$

Onde:

IMP = Imposto incidente sobre o faturamento;

ADM = Despesas Administrativas (Administração Central);

DEF = Despesas Financeiras e Seguros;

RIS = Riscos e imprevistos;

LB = Lucro Bruto.

A parcela IMP devesse considerar os valores de PIS, COFINS, ISS e INSS.


Fábio Ribeiro Coutinho
Engº Civil
CREA 7725D-AM.

554 A

Vigência a partir de: 04/2013

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feriados	4,01%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,76%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,79%	6,01%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,14%	15,76%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,62%	3,57%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28%	0,21%
C3	Férias Indenizadas	5,18%	4,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,60%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,12%	11,68%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,28%	3,13%
GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL(A+B+C+D+E)		85,34%	48,37%

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Paulo Ribeiro Coutinho
 Engº Civil
 37350-AM

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feriados	4,01%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,76%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,79%	6,01%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,14%	15,76%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,62%	3,57%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28%	0,21%
C3	Férias Indenizadas	5,18%	4,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,60%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,12%	11,68%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,28%	3,13%
GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL(A+B+C+D+E)		85,34%	48,37%

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Paulo Ribeiro Coutinho
 Engº Civil
 37250 AM

12.678
MAGA CANTO
DE INTERMUN
Av. José He
Nº 461
Manaus

Fábio

13.0	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA
	VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS
	VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS CO