



**CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.**

**C.N.P.J. 03.005.408/0001-44**

**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapé - CE**

**PROPOSTA**

Sobral - CE, 13 de abril de 2018



À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.**

**REF. TOMADA DE PREÇO nº 1503.02/2018 – secretaria de saúde**

**OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA / CAF DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA -CE.**

PREZADO SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. A nossa proposta execução da obra objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO nº 1503.02/2018 – secretaria de saúde** pelo preço global de R\$ 47.567,54 (QUARENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) com o prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro. Caso seja adjudicado o objeto da licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento da convocação, indicado para esse fim o Sr. **MAURO LUIS MARQUES**, carteira de identidade nº 95002489941 SSP e CPF 210.364.463-87, como representante legal pela empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

DESCRIÇÃO	VALORES
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA / CAF DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA -CE	R\$ 47.567,54
VALOR TOTAL	R\$ 47.567,54

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**MAURO LUIS MARQUES**  
CPF: 210.364.463-87  
Representante Legal

**Felipe Machado de Aguiar**  
Engenheiro Civil  
CREA 54.341  
CPF 043.866.123-07

**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapé - CE**

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: [mauroluism@gmail.com](mailto:mauroluism@gmail.com)

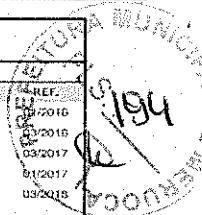


**CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.**

**C.N.P.J. 03.005.408/0001-44**

**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA / CAF DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA			DATA :	11/04/2018		BDI : 21,15%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE			SBC	2016/01 - Fortaleza	110,18%	
				SEINFRA	924.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	
				SICRO	2017/01		
				SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					870,24
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					759,96
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	126,66	759,96
1.2		DEMOLIÇÕES E REITADAS					110,28
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,51	31,42	110,28
2		MOVIMENTO DE TERRA					201,90
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					201,90
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,35	24,18	201,90
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					9.047,45
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					2.939,44
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,35	282,55	2.359,29
3.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,25	464,12	580,15
3.2		FORMAS					1.567,85
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,32	102,34	1.567,85
3.3		ARMADURAS					1.092,15
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	102,40	6,60	675,84
3.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,28	325,24	416,31
3.4		CONCRETOS					416,31
3.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,28	325,24	416,31
3.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					3.031,70
3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	35,24	86,03	3.031,70
4		PAREDES/PAINÉIS/ELEMENTOS					4.680,59
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					4.680,59
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	125,25	37,37	4.680,59
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.538,78
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.538,78
5.1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	507,37	507,37
5.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	477,45	2.387,25
5.1.3	64845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	1,90	339,03	644,16
6		COBERTURA					3.907,79
6.1		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)					3.907,79
6.1.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,20	107,95	3.907,79
7		REVESTIMENTOS					5.571,17
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					4.765,07
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	209,73	4,19	878,77
7.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	209,73	18,53	3.896,30
7.2		ARGAMASSAS PARA TETOS					806,10
7.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,07	7,96	271,20
7.2.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,07	15,70	534,90

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.381  
CPF 043.886.123-07



# CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.

C.N.P.J. 03.005.408/0001-44

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapé - CE

8	PISOS					2.376,96
8.1	PISOS INTERNOS					2.323,43
8.1.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	34,07	65,40
8.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,90	50,13
8.2	PISOS EXTERNOS					53,13
8.2.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	1,00	53,13
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.679,91
9.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.118,97
9.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	719,20
9.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	397,47
9.2	OUTROS ELEMENTOS					563,24
9.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	133,60
9.2.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	146,02
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					3.463,83
10.	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					148,74
10.1.1	I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	6,00	13,69
10.1.2	I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	16,45
10.1.3	I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	9,63
10.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					610,61
10.2.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	11,00	55,51
10.3	QUADROS / CAIXAS					106,84
10.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	37,78
10.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,06
10.4	OUTROS ELEMENTOS					2.000,54
10.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	107,31
10.4.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	132,51
11	PINTURA					3.707,41
11.1	PAREDES E FORROS					3.369,14
11.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	218,70	12,48
11.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,96	13,92
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					338,27
11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,80	13,64
12	LIMPEZA FINAL					217,71
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	34,07	6,39
					VALOR ORÇAMENTO:	39.263,34
					VALOR BDI TOTAL:	6.304,20
					VALOR TOTAL:	47.567,54

195  
1000000

*Mauroluism*

*(Handwritten mark)*

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.381  
CPF 043.888.123-07

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapé - CE

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

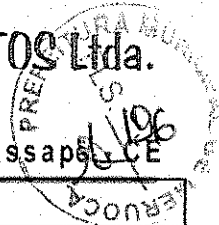
Email: mauroluism@gmail.com



# CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.

C.N.P.J. 03.005.408/0001-44

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA / CAF DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA :	11/04/2018	BDI :	21,15%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SRC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,49%	03/2017
		SICRO	2017/01		01/2017
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 870,24	100%		100%
			R\$ 870,24		R\$ 870,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 201,90	100%		100%
			R\$ 201,90		R\$ 201,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 9.047,45	100%		100%
			R\$ 9.047,45		R\$ 9.047,45
4	PAREDES/PAINÉIS/ELEMENTOS	R\$ 4.680,59	100%		100%
			R\$ 4.680,59		R\$ 4.680,59
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.538,78		100%	100%
				R\$ 3.538,78	R\$ 3.538,78
6	COBERTURA	R\$ 3.907,79		100%	100%
				R\$ 3.907,79	R\$ 3.907,79
7	REVESTIMENTOS	R\$ 5.571,17	50,00	50,00	10000%
			R\$ 2.785,59	R\$ 2.785,58	R\$ 5.571,17
8	PISOS	R\$ 2.376,56	50,00	50,00	10000%
			R\$ 1.188,28	R\$ 1.188,28	R\$ 2.376,56
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.679,91	100%		100%
			R\$ 1.679,91		R\$ 1.679,91
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 3.463,83	100%		100%
			R\$ 3.463,83		R\$ 3.463,83
11	PINTURA	R\$ 3.707,41		100%	100%
				R\$ 3.707,41	R\$ 3.707,41
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 217,71		100%	100%
				R\$ 217,71	R\$ 217,71
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 8.304,20	60,91%	39,09%	100%
			R\$ 5.058,09	R\$ 3.246,11	R\$ 8.304,20
		R\$ 47.567,54	R\$ 28.975,88	R\$ 18.591,66	R\$ 47.567,54
			60,92%	39,08%	

*(Handwritten mark)*

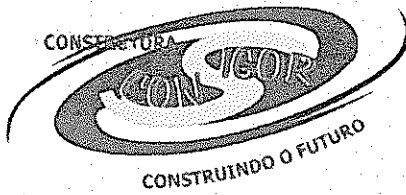
*(Handwritten signature)*

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.381  
CPF 043.888.123-07

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com

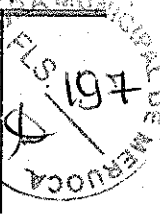


# CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.

C.N.P.J. 03.005.408/0001-44

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapé - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA / CAF DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA		DATA : 11/04/2018		BDI : 21,15%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE		EDC	2018/01 - FORTALEZA	118,12%	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	01/2018
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SICRO	2017/01		01/2018
			SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	110,19%	74,47% 03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,06	29,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,82	11,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,57	65,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,25	1,39
TOTAL MATERIAL:						108,40
VALOR:						126,66

### 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	9,13	45,65
TOTAL MAO DE OBRA:						49,69
VALOR:						53,73

### 2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR:						24,18

### 3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:						162,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,31	16,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,69	49,16
TOTAL MATERIAL:						119,49
VALOR:						282,55

### 3.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						131,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	49,25	30,45
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,90	70,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	55,16	33,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	181,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	62,25	16,37
TOTAL MATERIAL:						322,44
VALOR:						454,12

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapé - CE

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com

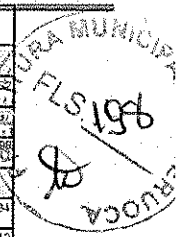
Engenheiro Civil  
CREA 56.381  
CPF 043.888.123-07



# CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.

C.N.P.J. 03.005.408/0001-44

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE



3.2.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,96
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	166,20
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,12
TOTAL SERVIÇO:					229,32
VALOR:					253,28

3.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82
63	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,90
TOTAL MATERIAL:					13,72
VALOR:					37,65

3.3.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,03
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,25
TOTAL MATERIAL:					108,05
VALOR:					137,21

3.4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,03
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,25
TOTAL MATERIAL:					108,05
VALOR:					137,21

3.5.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,57
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,26
11846	SARBAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,09
TOTAL MATERIAL:					28,67
VALOR:					51,26

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil

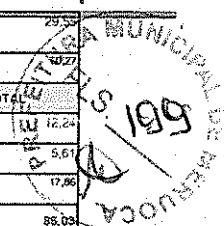


# CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.

C.N.P.J. 03.005.408/0001-44

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATÉ 3 m	1,00000000	M2		29,58	29,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,58</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,08</b>



### 4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,66</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,31	0,68
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,37</b>

### 5.1.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>121,36</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,31	0,48
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,58	96,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE SOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	194,05	194,05
24 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,26	2,31
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>350,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>507,37</b>

### 5.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>121,36</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,31	0,48
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,58	96,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,37	30,73

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

*Mauroluism*

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.381

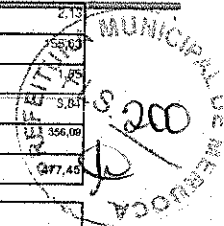


# CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.

C.N.P.J. 03.005.408/0001-44

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	155,69	155,69
11724	PREGO	KG	0,20000000	9,26	1,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:					356,09
VALOR:					377,45



## 5.1.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUJA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00000000	236,10	236,10
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,20000000	12,28	2,46
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2")	UN	6,00000000	0,26	1,54
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18000000	35,58	6,40
TOTAL MATERIAL:					246,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	15,70	21,98
161	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	19,12	26,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	19,42	23,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	14,41	17,29
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAI. AF: 08/2014	M3	0,00900000	353,72	3,18
TOTAL SERVICOS:					92,53
VALOR:					339,03

## 6.1.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	10,47	10,47
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					48,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,80	9,78
11724	PREGO	KG	0,12000000	9,26	1,11
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,33	4,65
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	39,00000000	0,45	14,95
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	21,85	28,96
TOTAL MATERIAL:					59,17
VALOR:					107,95

## 7.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,31	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					4,19

## 7.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

*M. S. Conceles*

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

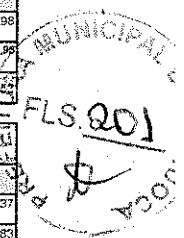
Email: mauroluism@gmail.com

Felipe Machado de Aguiar  
Engenheiro Civil  
CREA 56.361





**CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.**  
**C.N.P.J. 03.005.408/0001-44**  
**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE**



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	248,84	4,98
TOTAL SERVIÇO:					4,98	
VALOR:					19,92	

**7.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,13	2,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,20	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,31	0,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,76	
VALOR:					7,96	

**7.2.2. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74000000	9,13	6,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,83	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,31	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,79	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,93	
VALOR:					15,76	

**8.1.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,11	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,81	28,39
TOTAL MATERIAL:					26,40	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	495,18	9,90
TOTAL SERVIÇO:					9,90	
VALOR:					65,40	

**8.1.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,01	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,40	39,40
TOTAL MATERIAL:					39,40	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	458,82	1,72
TOTAL SERVIÇO:					1,72	
VALOR:					50,13	

**8.2.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,03	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,02000000	9,13	14,79

**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE**

*(Handwritten signatures)*

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@email.com

**Felipe Machado de Aguiar**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 62.101**



# CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.

C.N.P.J. 03.005.408/0001-44

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	45,31	2,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	55,16	3,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,49	9,85
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,59	
TOTAL MATERIAL:						21,10
VALOR:						53,13

## 9.1.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:						71,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,45	0,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,02
18626	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	307,42	307,42
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	305,35	305,35
TOTAL MATERIAL:						647,41
VALOR:						719,20

## 9.1.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	41,42
TOTAL MAO DE OBRA:						78,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,82	31,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,37	0,42
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,51	161,51
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,34	76,34
132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
TOTAL MATERIAL:						318,51
VALOR:						387,47

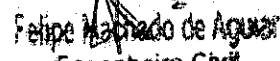
## 9.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						94,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,25	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,48
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,19	3,03
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,55	5,32
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com

  
 Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381



**CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.**  
**C.N.P.J. 03.005.408/0001-44**  
 Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

TOTAL MATERIAL:	33,40
VALOR:	133,60

**9.2.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					32,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,41
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,91
TOTAL MATERIAL:					33,40
VALOR:					146,02

**10.1.1. I1259 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. (UN)**

VALOR:	13,69
--------	-------

**10.1.2. I1265 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS (UN)**

VALOR:	16,45
--------	-------

**10.1.3. I2106 - TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

VALOR:	9,63
--------	------

**10.2.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					18,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92
TOTAL MATERIAL:					36,92
VALOR:					55,31

**10.3.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					28,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,06
TOTAL MATERIAL:					9,06
VALOR:					37,78

**10.3.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					9,06
VALOR:					37,78

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

*M. S. S. S.*

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com

*S*

Felipe Machado de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381



**CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.**  
**C.N.P.J. 03.005.408/0001-44**  
**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE**

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,19	44,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,19
<b>VALOR:</b>						68,68

**10.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,93000000	1,19
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,94000000	3,15
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,94000000	0,68
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94000000	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,07

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68643501	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68643501	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36760174	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					52,84

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,94000000	1,04
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,95000000	7,30
57	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,94000000	2,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,94000000	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95000000	15,99
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,05000000	8,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,40
<b>VALOR:</b>					107,31

**10.4.2. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					94,62

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07
109	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					37,82
<b>VALOR:</b>					132,51

**11.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,05

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,89
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,43
<b>VALOR:</b>					12,48

**11.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,05

**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE**

*Mauroluism*

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com

**Felipe Machado de Aguiar**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 56.381**

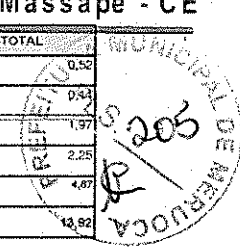


# CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.

C.N.P.J. 03.005.408/0001-44

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,30	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,54
11485	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					4,87	
VALOR:					13,82	



## 11.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,30	0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,62	1,89
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,94	2,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,59	
VALOR:					13,64	

## 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39	
VALOR:					6,39	

CONSTRUINDO O FUTURO

*M. S. S. S. S.*

*(Handwritten mark)*

**Felipe Machado de Aguiar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 56.381  
 CPF 943.888.123-07

Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@gmail.com



**CONSIGOR - CONSTRUÇÕES e EMPREENDIMENTOS Ltda.**

**C.N.P.J. 03.005.408/0001-44**

**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA / CAF DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA : 11/04/2015	BDI : 21,15%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - GE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	118,19%
			87,01%
			118,48%
			118,19%
			74,47%

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	4,56
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	6,96
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	LUCRO	6,16
I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>

	<b>B.D.I. =</b>	<b>21,15%</b>
--	-----------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

**Feipe Machado de Aguiar**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA 56.381  
 CPF 043.888.123-07

*(Handwritten mark)*

**Rua Prefeito Beto Lira, 63 - Centro - CEP : 62140 . 000 - Massapê - CE**

*(Handwritten mark)*

Telefones : 88 . 3643-1014 / 88.9.99210806

Email: mauroluism@email.com

