



Locações & Serviços



# PROPOSTA DE PREÇOS

*Handwritten signature and initials*

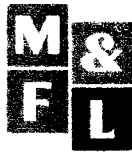
MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



**Locações & Serviços**



**1° VIA**



Locações & Serviços



# CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ilmo. (a) Sr. (a)  
Presidente da Comissão Permanente de Licitações e Pregão  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP, cujo objeto é o REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE., pelo preço global de **R\$ 240.251,82 (DUZENTOS E QUARENTA MIL DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de conforme Cronograma Físico-Financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviços no Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. **Marcelo da Silva Oliveira**, portador da Cédula de Identidade Nº 004627, CTPS/CE, CPF Nº 832.200.623-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que será de responsabilidade desta Empresa todos os custos com materiais equipamentos e mão de obra, e que serão executados dentro do prazo acima estipulado, conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado na Ordem de Serviço.

Atenciosamente

## Locações & Serviços

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador

CPF Nº 832.200.623-34

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



### RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA : 12/11/2019	BDI : 24,18%		REF.
	LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO	HORA	MES	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVICOS PRELIMINARES	1.636,62	1,93
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	3.305,00	3,91
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	31.108,51	36,78
4	COBERTA	11.459,05	13,55
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.578,24	5,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.210,32	3,81
7	PINTURA GERAL	10.601,81	12,5
8	LIMPEZA FINAL	2.214,23	2,6
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.469,91	19,4
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		68.113,78	100,0
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		16.469,91	
<b>VALOR TOTAL:</b>		84.583,69	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 84.583,69 (OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

## Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.623-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo Braga Alvares*  
 Marcelo Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705



Locações &amp; Serviços

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019	BDI:	24,18%
LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.636,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,77	1.636,62
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.305,00
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,60	8,77	224,51
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	408,15	7,31	2.983,58
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	5,28	55,44
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,14	19,38	41,47
		ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO					31.108,51
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,40	5,06	3.088,62
3.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	610,40	25,23	15.400,39
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP- 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	610,40	18,31	11.176,42
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE.	SEINFRA	M2	18,12	79,64	1.443,08
4		COBERTA					11.459,05
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	73,53	1.882,37
4.2	C2201	RETILHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	234,78	40,79	9.576,68
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.578,24
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	648,77	3.892,62
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	114,27	685,62
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.210,32
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,08	84,48
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,46	161,52
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,68	136,80
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	16,55	33,10
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	7,21	14,42
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,01	1.301,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,93	1.479,00
7		PINTURA GERAL					10.601,81
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,16	17,24	451,00
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,89	31,74	599,57
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,00	9,05	2.081,50
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	17,44	4.464,64
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	15,90	3.005,10
8		LIMPEZA FINAL					2.214,23
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	245,48	9,02	2.214,23
						VALOR ORÇAMENTO:	68.113,78
						VALOR BDI TOTAL:	16.469,91
						VALOR TOTAL:	84.583,69

MF &amp; L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador

Rua Pernambuco, 210

MF &amp; L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

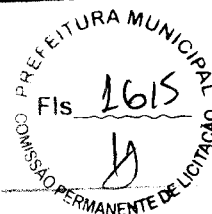
MF &amp; L Locações &amp; Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Rua Pernambuco, 210 - Fátima - Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com



Locações & Serviços



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 84.583,69 (OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF Nº 832.200.623-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNR Nº 06.07982705

**Locações & Serviços**



Locações & Serviços



M & L		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019		
LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO:	HORA MES REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
				BDI : 24,18%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,34</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,18	4,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>205,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>67,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,77</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>65,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,73</b>

2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,39	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,89</b>

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,39	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,08</b>

2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2' A 1') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,64	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,39	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,56</b>

#### 2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,13	7,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,95</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,95	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,38</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,07</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,39	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,28</b>

#### 3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

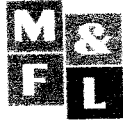
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,39	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,95	5,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,19</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,33</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*





Locações & Serviços



3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,95	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,83	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,31
VALOR BDI (24,18%):						4,43
VALOR COM BDI:						22,74

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,39	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,95	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:						57,86
VALOR SEM ENCARGOS:						69,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						79,64
VALOR BDI (24,18%):						19,26
VALOR COM BDI:						98,90

Locações & Serviços

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,64	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,20	14,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,98	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,05	21,35
TOTAL MATERIAL:						41,99
VALOR SEM ENCARGOS:						59,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,51
VALOR COM ENCARGOS:						73,53
VALOR BDI (24,18%):						17,78
VALOR COM BDI:						91,31

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Locações & Serviços

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls 2619  
H

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,39	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,98</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,79</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,65</b>

5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,54	246,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>73,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>648,77</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>156,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>805,64</b>

5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,39	18,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,06</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>29,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>114,27</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>27,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,90</b>

6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,51	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,61</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,48</b>



Locações & Serviços



6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (24,18%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,71

6.3. 1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (24,18%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,99

Locações & Serviços

6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,55
VALOR BDI (24,18%):						4,00
VALOR COM BDI:						20,55

6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,64	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,51	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,18



Locações & Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (24.18%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,95

6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,64	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (24.18%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,16

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,64	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,51	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (24.18%):						1,19
VALOR COM BDI:						6,12

Locações & Serviços

7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,46	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,63	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,24
VALOR BDI (24.18%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,41

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,64	6,12

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com

Tel. (88) 9 9981-9195

PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,40	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,64</b>
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,46	0,37
ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,83	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,74</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,41</b>

**INTURA HIDRACOR (M2)**

	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,40	3,10
SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,14</b>
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,64	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,24</b>

**Locações & Serviços**

**ATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,44</b>
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,22	1,95
TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,54	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,44</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,66</b>

**DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,44</b>

*Handwritten signatures and initials: MM, AM, lh*

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará  
 E-mail: mflocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel. (00) 0000-0000



### Locações & Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FIS. 2623  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PERMANENTE	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,29	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,90</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,74</b>

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,95	4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,02</b>	
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>					<b>2,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,20</b>	

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.623-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcos Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 06.07982705



### Locações & Serviços



<b>M &amp; L</b> <b>Locações &amp; Serviços</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA: 12/11/2019		BDI: 24,18%	
	LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	100,00			100,00
			1.636,62			1.636,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.305,00	100,00			100,00
			3.305,00			3.305,00
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	31.108,51	50,00	50,00		100,00
			15.554,26	15.554,25		31.108,51
4	COBERTA	11.459,05	50,00	50,00		100,00
			5.729,53	5.729,52		11.459,05
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.578,24		100,00		100,00
				4.578,24		4.578,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.210,32	50,00	50,00		100,00
			1.605,16	1.605,16		3.210,32
7	PINTURA GERAL	10.601,81			100,00	100,00
					10.601,81	10.601,81
8	LIMPEZA FINAL	2.214,23			100,00	100,00
					2.214,23	2.214,23
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.469,91	40,86	40,32	18,82	100,00
			6.729,61	6.640,67	3.099,63	16.469,91
		84.583,69	34.560,18	34.107,84	15.915,67	84.583,69
			34.560,18	68.668,02	84.583,69	

## Locações & Serviços

Madalena - CE em 12 de Dezembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 833.200.677-24


MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcos Braga Alvares*  
 Marcos Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNF Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



### Locações & Serviços



 Locações & Serviços	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019
	LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSIÃO:	BDI : 24,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,9300
S+G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,4890
R	RISCOS	1,3900
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9900
L	LUCRO	8,0400
<b>TOTAL</b>		<b>15,8390</b>

I	IMPOSTOS E TAXAS	
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>6,1500</b>

**BDI - 24,18%**  
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)-1$

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.673-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcus Braga Alvares*  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705





Locações & Serviços

PREFEITURA MUN. FIS 2626 COMISSÃO PERMANENTE DE

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019
	LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	POENTE SEMIFRA	VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	JNCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Integridade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista - 85,20%  
Mensalista - 48,69%  
A + B + C + D

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF Nº 933.200.623-34

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
Marcelo Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 066.07982705



Locações & Serviços



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 12/12/2019	BDI : 24,18%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	2,25
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.757,50	5,17
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	23.679,79	32,59
4	COBERTA	5.789,08	7,97
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.158,51	11,23
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.408,81	1,94
7	PINTURA GERAL	13.210,36	18,18
8	LIMPEZA FINAL	865,92	1,19
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.146,89	19,47
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>58.506,59</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>14.146,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>72.653,48</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 72.653,48 (SETENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 937.701.677-24

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcius Braga Alvares*  
 Marcius Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705



Locações & Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 2628  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

<b>M &amp; F L</b> Locações & Serviços	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	DATA:	12/12/2019							
	LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,18%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.636,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,77	1.636,62
2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					3.757,50
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	8,77	157,86
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	482,15	7,31	3.524,52
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,50	5,28	23,76
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,65	19,38	51,36
3		<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					23.679,79
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,62	5,06	2.204,24
3.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	435,62	25,23	10.990,69
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.- 5 mm P/PAREDE.	SEINFRA	M2	435,62	18,31	7.976,20
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	79,64	2.508,66
4		<b>COBERTA</b>					5.789,08
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,60	73,53	1.220,60
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	112,00	40,79	4.568,48
5		<b>ESQUADRIAS E FERREJENS</b>					8.158,51
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M) COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	648,77	5.190,16
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	114,27	914,16
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,60	366,82	2.054,19
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					1.408,81
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,08	42,24
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,46	107,68
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	13,68	68,40
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL., ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	16,55	49,65
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	7,21	28,84
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	13,01	520,40
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	4,93	591,60
7		<b>PINTURA GERAL</b>					13.210,36
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	17,24	173,78
7.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	615,12	9,05	5.566,84
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	17,44	4.464,64
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	15,90	3.005,10
8		<b>LIMPEZA FINAL</b>					865,92
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	96,00	9,02	865,92
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>58.506,59</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>14.146,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>72.653,48</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 72.653,48 (SETENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

Rua Lorena Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 62.010-001

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Marcos Braga Alvares


Administrador

RNP Nº 0607982705



Locações & Serviços




 Locações & Serviços	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	DATA:	12/12/2019	BDI: 24,18%	
	LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	REF.:	12/2018	MES: -	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>77,18</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
1170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,34</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,18	4,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>67,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>272,77</b>
					<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>65,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>338,73</b>

<b>2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,39	0,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,73</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,77</b>
					<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>2,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,89</b>

<b>2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,39	0,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,95</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
					<b>VALOR BDI (24,18%):</b>	<b>1,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,08</b>



  
**MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40**  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,64	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,39	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,56</b>

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,13	7,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,95</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,95	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,38</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,07</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,39	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,28</b>

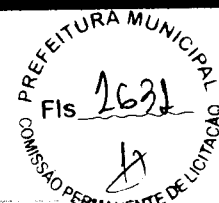
3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,39	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,95	5,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,69</b>

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (24.18%):	6,10
VALOR COM BDI:	31,33

3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,95	4,66

TOTAL MAO DE OBRA: 9,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,83	0,69

TOTAL MATERIAL: 0,99

VALOR SEM ENCARGOS: 10,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,97

VALOR COM ENCARGOS: 18,31

VALOR BDI (24.18%): 4,43

VALOR COM BDI: 22,74

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,39	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,95	5,01

TOTAL MAO DE OBRA: 11,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60

TOTAL MATERIAL: 57,86

VALOR SEM ENCARGOS: 69,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,01

VALOR COM ENCARGOS: 79,64

VALOR BDI (24.18%): 19,26

VALOR COM BDI: 98,90

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,64	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39

TOTAL MAO DE OBRA: 17,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,20	14,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,98	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,05	21,35

TOTAL MATERIAL: 41,99

VALOR SEM ENCARGOS: 59,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,51

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



**Locações & Serviços**



VALOR COM ENCARGOS:	73.53
VALOR BDI (24.18%):	17.78
VALOR COM BDI:	91.31

**4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,39	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,79</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,65</b>

**5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,54	246,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>648,77</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>156,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>805,64</b>

**Locações & Serviços**

**5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,39	18,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,06</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>114,27</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>27,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,90</b>

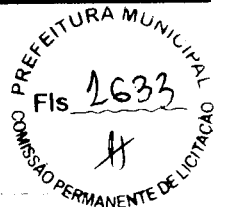
**5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,39	23,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,95	10,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,90</b>

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXI)	SEINFRA	UN	1.00000000	289,41	289,41
TOTAL MATERIAL:						289,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02100000	504,84	10,60
TOTAL SERVICOS:						10,60
VALOR SEM ENCARGOS:						333,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						32,91
VALOR COM ENCARGOS:						366,82
VALOR BDI (24,18%):						88,70
VALOR COM BDI:						455,52

6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (24,18%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,48

6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (24,18%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,71

6.3. C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1.00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,44

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195





Locações & Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24.18%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,99

6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE. TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,55
VALOR BDI (24.18%):						4,00
VALOR COM BDI:						20,55

6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,64	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,51	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,21
VALOR BDI (24.18%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,95

Locações & Serviços

6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL. TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,64	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (24.18%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,16

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,64	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,51	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (24,18%):					1,19
VALOR COM BDI:					6,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
12395	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	12,46	0,50
11100	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
11199	SEINFRA	L	0,13000000	9,63	1,25
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,32
VALOR SEM ENCARGOS:					11,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					17,24
VALOR BDI (24,18%):					4,17
VALOR COM BDI:					21,41

7.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,33000000	9,40	3,10
12543	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	3,64	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					5,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,53
VALOR COM ENCARGOS:					9,05
VALOR BDI (24,18%):					2,19
VALOR COM BDI:					11,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
12395	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,22	1,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,54	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,66</b>

7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,40	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,78	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14,29	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,90</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,74</b>

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	6,95	4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,20</b>

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.700.673-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNF Nº 0607982705



### Locações & Serviços



 Locações & Serviços	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	DATA:	12/12/2019	BDI: 24,18%		
	LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSAO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	100,00			100,00
			1.636,62			1.636,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.757,50	100,00			100,00
			3.757,50			3.757,50
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	23.679,79	50,00	50,00		100,00
			11.839,90	11.839,89		23.679,79
4	COBERTA	5.789,08	50,00	50,00		100,00
			2.894,54	2.894,54		5.789,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.158,51		100,00		100,00
				8.158,51		8.158,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.408,81	50,00	50,00		100,00
			704,41	704,40		1.408,81
7	PINTURA GERAL	13.210,36			100,00	100,00
					13.210,36	13.210,36
8	LIMPEZA FINAL	865,92			100,00	100,00
					865,92	865,92
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.146,89	35,60	40,33	24,07	100,00
			5.036,29	5.705,44	3.405,16	14.146,89
		72.653,48	25.869,26	29.302,78	17.481,44	72.653,48
			25.869,26	55.172,04	72.653,48	

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.623-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcus Braga Alvares*  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



## Locações & Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls. 1637  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/12/2018	BDI : 24,18%		
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	PONTE	VERSÃO	HORA	PREZ.
LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	SEMFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,9300
S+G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,4890
R	RISCOS	1,3900
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9900
L	LUCRO	8,0400
<b>TOTAL</b>		<b>15,8390</b>

I	IMPOSTOS E TAXAS	
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>6,1500</b>

BDI - 24,18%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 837.700.677-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 06.07982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mflocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



<b>M &amp; F L</b> Locações & Serviços	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	DATA:	12/12/2019
	LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SENIFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI:	24,18%
			HORA:	85,20%
			MES:	
			REF.:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	JNCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Grudadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista - 85,20%  
Mensalista - 48,69%  
A + B + C + D

MF & LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF Nº 832.200.673-34

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo Braga Alvares*  
Marcelo Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
RFP Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 12/12/2019	BDI : 24,18%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	1,97
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.672,24	5,63
3	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	27.022,93	32,55
4	COBERTA	11.459,05	13,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.104,32	7,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.817,84	4,60
7	PINTURA GERAL	9.991,76	12,04
8	LIMPEZA FINAL	2.145,50	2,58
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.164,39	19,47
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>66.850,26</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>16.164,39</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>83.014,65</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 83.014,65 (OITENTA E TRÊS MIL, QUATORZE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

## Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 932.209.623-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo Braga Alvares*  
 Marcelo Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RFP Nº 06072042705



Locações & Serviços



<b>M &amp; L</b> Locações & Serviços	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA	DATA : 12/12/2019	BDI : 24,18%	
	LOCAL:	SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.636,62</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,77	1.636,62
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.672,24</b>
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	12,80	16,36	209,41
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	87,77	8,77	769,74
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	490,68	7,31	3.586,87
2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	5,28	55,44
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,62	19,38	50,78
3	<b>ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>27.022,93</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.-5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	490,68	5,06	2.482,84
3.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	490,68	25,23	12.379,86
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	490,68	18,31	8.984,35
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,84	79,64	1.261,50
3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	30,63	10,01	306,61
3.6	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,63	31,01	949,84
3.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,63	21,48	657,93
4	<b>COBERTA</b>						<b>11.459,05</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	73,53	1.882,37
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	234,78	40,79	9.576,68
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.104,32</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	648,77	5.190,16
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	114,27	914,16
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.817,84</b>
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,08	112,64
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,46	161,52
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,68	109,44
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	16,55	132,40
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	7,21	28,84
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,01	1.301,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	4,93	1.972,00
7	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>9.991,76</b>
7.1	C1280	ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	17,24	1.006,47
7.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	992,85	9,05	8.985,29

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195





**Locações & Serviços**



8	LIMPEZA FINAL					2145,50
8.1	CI628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	237,86	9,02
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>66.850,26</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>16.164,39</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>83.014,65</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 83.014,65 (OITENTA E TRÊS MIL QUATORZE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 827.709.672-24

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcos Braga Alvares*  
 Marcos Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705

# Locações & Serviços



Locações & Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA	DATA:	12/12/2019	BDI: 24.18%
	LOCAL:	SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,18</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,34</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,18	4,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>205,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>67,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,77</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>65,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,73</b>

Locações & Serviços

2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,39	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,95	6,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,36</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,32</b>

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,39	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,89</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Locações & Serviços



2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	9.39	0.47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	6.95	3.48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3.36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7.31</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1.77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9.08</b>

2.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2 A1) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	7.64	1.91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10000000	9.39	0.94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2.43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5.28</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1.28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.56</b>

2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	33.13	7.95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7.95</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.75000000	6.95	5.01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5.01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12.96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6.42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19.38</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4.69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24.07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9.39	0.94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	6.95	1.04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.98</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49.73	0.30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.45	1.09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1.69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5.06</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1.22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.28</b>

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocaoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9.39	5.63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	6.95	5.56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11.19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	49.73	1.21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	0.45	3.29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4.50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15.69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9.54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25.23</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>6.10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31.33</b>

3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9.39	4.69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67000000	6.95	4.66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9.35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49.73	0.30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.83000000	0.83	0.69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0.99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10.34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7.97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18.31</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4.43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22.74</b>

Locações & Serviços

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	9.39	6.76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	6.95	5.01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11.77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	38.42	42.26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.95	15.60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57.86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69.63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10.01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79.64</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>19.26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98.90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,39	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,95	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,51</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,73	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,43</b>

3.6. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,39	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,80</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	450,39	9,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,01</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,51</b>

**Locações & Serviços**

3.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP. 5 mm P/ TELHA (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,39	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	6,95	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,05</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,83	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,48</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,67</b>

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,64	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,03</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10405	CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	4,20	14,70

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



### Locações & Serviços



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,98	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	16,05	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,53</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>17,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,31</b>

#### 4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,39	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,79</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,65</b>

#### 5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA 15 cm (L = 1,00 m)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,54	246,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>73,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>648,77</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>156,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>805,64</b>

#### 5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,39	18,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>29,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>114,27</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>27,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,90</b>

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (24.18%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,48

6.2. C1493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (24.18%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,71

Locações & Serviços

6.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1.00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (24.18%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,99

6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1.00000000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.44
VALOR COM ENCARGOS:	16.55
VALOR BDI (24.18%):	4.00
VALOR COM BDI:	20.55

6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	7.64	1.15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	9.51	1.43
TOTAL MAO DE OBRA:						2.58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	2.45	2.45
TOTAL MATERIAL:						2.45
VALOR SEM ENCARGOS:						5.03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.18
VALOR COM ENCARGOS:						7.21
VALOR BDI (24.18%):						1.74
VALOR COM BDI:						8.95

6.6. C184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	7.64	6.12
TOTAL MAO DE OBRA:						6.12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	1.68	1.68
TOTAL MATERIAL:						1.68
VALOR SEM ENCARGOS:						7.80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.21
VALOR COM ENCARGOS:						13.01
VALOR BDI (24.18%):						3.15
VALOR COM BDI:						16.16

Locações & Serviços

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	7.64	0.84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	9.51	1.05
TOTAL MAO DE OBRA:						1.89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1.40	1.43
TOTAL MATERIAL:						1.43
VALOR SEM ENCARGOS:						3.32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.61
VALOR COM ENCARGOS:						4.93
VALOR BDI (24.18%):						1.19
VALOR COM BDI:						6.12

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

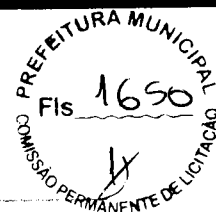
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.64	2.68

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195





### Locações & Serviços



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,40	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,46	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,92	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,63	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,24</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,41</b>

<b>7.1.12898 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	9,40	3,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	6,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,14</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	3,64	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,24</b>

## Locações & Serviços

<b>8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.70000000	6,95	4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,20</b>

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.673-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcus Vinícius Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA	DATA:	12/12/2019		
	LOCAL:	SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 24,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	100,00			100,00
			1.636,62			1.636,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.672,24	100,00			100,00
			4.672,24			4.672,24
3	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	27.022,93	50,00	50,00		100,00
			13.511,47	13.511,46		27.022,93
4	COBERTA	11.459,05	50,00	50,00		100,00
			5.729,53	5.729,52		11.459,05
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.104,32		100,00		100,00
				6.104,32		6.104,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.817,84	50,00	50,00		100,00
			1.908,92	1.908,92		3.817,84
7	PINTURA GERAL	9.991,76			100,00	100,00
					9.991,76	9.991,76
8	LIMPEZA FINAL	2.145,50			100,00	100,00
					2.145,50	2.145,50
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.164,39	41,08	40,77	18,15	100,00
			6.640,33	6.590,22	2.933,84	16.164,39
		83.014,65	34.099,11	33.844,44	15.071,10	83.014,65
			34.099,11	67.943,55	83.014,65	

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 932.200.623-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



## Locações & Serviços



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/12/2019		BDI : 24,18%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE SANTANA	POSTO:	VERSÃO:	MORA:	MES:
LOCAL:	SANTANA - MONSENHOR TABOSA - CE	SERVIÇO:	COL. 1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,9300
S+G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,4890
R	RISCOS	1,3900
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9900
L	LUCRO	8,0400
<b>TOTAL</b>		<b>15,8390</b>

I	IMPOSTOS E TAXAS	
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>6,1500</b>

BDI - 24,18%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1+I) - 1$$

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.208.673-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcus Braga Alvares*  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



**Locações & Serviços**



**2° VIA**

**MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40**  
**Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000**  
**E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com**  
**Tel.: (88) 9 9981-9195**

*AAA*  
*JS*



Locações & Serviços



# CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ilmo. (a) Sr. (a)  
Presidente da Comissão Permanente de Licitações e Pregão  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/19-TP, cujo objeto é o REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE SANTANA, BARREIROS E LAGOA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE., pelo preço global de R\$ 240.251,82 (DUZENTOS E QUARENTA MIL DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de conforme Cronograma Físico-Financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviços no Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. **Marcelo da Silva Oliveira**, portador da Cédula de Identidade Nº 004627, CTPS/CE, CPF Nº 832.200.623-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que será de responsabilidade desta Empresa todos os custos com materiais equipamentos e mão de obra, e que serão executados dentro do prazo acima estipulado, conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado na Ordem de Serviço.

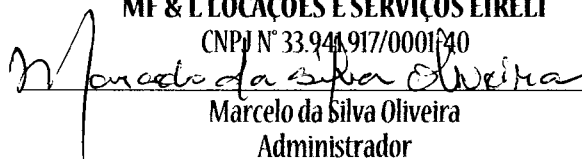
Atenciosamente

## Locações & Serviços

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40



Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF Nº 832.200.623-34

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019
LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTES:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85.20%
		MES:	-
		REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	1,93
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	3.305,00	3,91
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	31.108,51	36,78
4	COBERTA	11.459,05	13,55
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.578,24	5,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.210,32	3,80
7	PINTURA GERAL	10.601,81	12,53
8	LIMPEZA FINAL	2.214,23	2,62
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.469,91	19,47
VALOR ORÇAMENTO:		68.113,78	100,00
VALOR BDI TOTAL:		16.469,91	
VALOR TOTAL:		84.583,69	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 84.583,69 (OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 933.700.473-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNPA Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



<b>M&amp;F L</b> Locações & Serviços	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019	BDI:	24,18%
	LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	HORA:	85,20%	MES:	-
					REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.636,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,77	1.636,62
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						3.305,00
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,60	8,77	224,51
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	408,15	7,31	2.983,58
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	5,28	55,44
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,14	19,38	41,47
3	<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						31.108,51
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP: 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	610,40	5,06	3.088,62
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	610,40	25,23	15.400,39
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP: 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	610,40	18,31	11.176,42
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,12	79,64	1.443,08
4	<b>COBERTA</b>						11.459,05
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	73,53	1.882,37
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	234,78	40,79	9.576,68
5	<b>ESQUADRIAS E FERREJENS</b>						4.578,24
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	648,77	3.892,62
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	114,27	685,62
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						3.210,32
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,08	84,48
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,46	161,52
6.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,68	136,80
6.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	16,55	33,10
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	7,21	14,42
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,01	1.301,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,93	1.479,00
7	<b>PINTURA GERAL</b>						10.601,81
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,16	17,24	451,00
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,89	31,74	599,57
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	230,00	9,05	2.081,50
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	17,44	4.464,64
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	15,90	3.005,10
8	<b>LIMPEZA FINAL</b>						2.214,23
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	245,48	9,02	2.214,23
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>68.113,78</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>16.469,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>84.583,69</b>	

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Engenheiro Civil

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antonio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



**Locações & Serviços**



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 84.583,69 (OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

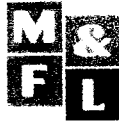
MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF Nº 832.200.673-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcus Braga Alvares*  
Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0607982705

**Locações & Serviços**

*[Handwritten signature]*  
MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195  
*[Handwritten signature]*





Locações & Serviços



M & L		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019	BDI:	24,18%
LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,34</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,18	4,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>205,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>67,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,77</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>65,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,73</b>

2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,39	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,89</b>

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,39	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,08</b>

2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195

**Locações & Serviços**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	7,64	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10000000	9,39	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,56</b>

**2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	33,13	7,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,95</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	6,95	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,38</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,39	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	6,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,28</b>

**3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9,39	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	6,95	5,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,33</b>



### Locações & Serviços



3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,39	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67000000	6,95	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,35</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49,73	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.83000000	0,83	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,31</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,74</b>

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	9,39	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	6,95	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,77</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1.10000000	38,42	42,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1,95	15,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,64</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>19,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,90</b>

## Locações & Serviços

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	7,64	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9,39	9,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,03</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3.50000000	4,20	14,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	10,98	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1,32	4,62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1.33000000	16,05	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,53</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>17,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,31</b>

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Locações & Serviços



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,39	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,98</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TEIHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,79</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,65</b>

5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,54	246,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>73,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>648,77</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>156,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>805,64</b>

5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,39	18,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,06</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>29,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>114,27</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>27,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,90</b>

6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,51	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,61</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,48</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



Locações & Serviços



6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (24.18%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,71

6.4. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1.00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (24.18%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,99

Locações & Serviços

6.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL 13W	SEINFRA	UN	1.00000000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,55
VALOR BDI (24.18%):						4,00
VALOR COM BDI:						20,55

6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	7,64	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	9,51	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,18

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (24.18%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,95

6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	7,64	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	1,68	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,01</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,16</b>

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	7,64	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	9,51	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1,40	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,12</b>

Locações & Serviços

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,40	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12,46	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,92	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,63	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,24</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,41</b>

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	7,64	6,12

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocooeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195

**Locações & Serviços**

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,40	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,64</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,46	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,83	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,74</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,41</b>

**7.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,40	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,14</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,64	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,24</b>

**Locações & Serviços**

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,22	1,95
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,54	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,66</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>



## Locações & Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL  
FIS 1666  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,29	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,90</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,74</b>

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,95	4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR BDI (24,18%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,20</b>

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

## Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador  
CPF Nº 932.200.632-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcus Braga Alvares*  
Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0607982705





### Locações & Serviços



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA : 12/11/2019	BDI : 24.18%	
	LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REP.
			85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	100,00			100,00
			1.636,62			1.636,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.305,00	100,00			100,00
			3.305,00			3.305,00
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	31.108,51	50,00	50,00		100,00
			15.554,26	15.554,25		31.108,51
4	COBERTA	11.459,05	50,00	50,00		100,00
			5.729,53	5.729,52		11.459,05
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.578,24		100,00		100,00
				4.578,24		4.578,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.210,32	50,00	50,00		100,00
			1.605,16	1.605,16		3.210,32
7	PINTURA GERAL	10.601,81			100,00	100,00
					10.601,81	10.601,81
8	LIMPEZA FINAL	2.214,23			100,00	100,00
					2.214,23	2.214,23
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.469,91	40,86	40,32	18,82	100,00
			6.729,61	6.640,67	3.099,63	16.469,91
		84.583,69	34.560,18	34.107,84	15.915,67	84.583,69
			34.560,18	68.668,02	84.583,69	

## Locações & Serviços

Madalena - CE em 12 de dezembro de 2019.

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 837.700.672-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
  
 Marcos Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195

ATA



Locações & Serviços

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019	
	LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SENTINELA:	026.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,9300
S+G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,4890
R	RISCOS	1,3900
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9900
L	LUCRO	8,0400
	<b>TOTAL</b>	<b>15,8390</b>

I	IMPOSTOS E TAXAS	
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,1500</b>

**BDI - 24,18%**  
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)-1$

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.673-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcus Braga Alves*  
 Marcus Braga Alves  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705



### Locações & Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 1669  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITACÃO

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE BARREIROS	DATA:	12/11/2019
	LOCAL:	BARREIROS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Condições	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira

Administrador

CPF Nº 832.200.623-34

Horista - 85,20%

Mensalista - 48,69%

A + B + C + D

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Marcus Braga Alvares

Engenheiro Civil

RNP Nº 0607982705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP Nº 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



M & L		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	DATA : 12/12/2019		BDI : 24,18%	
LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	2,25
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	3.757,50	5,17
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	23.679,79	32,59
4	COBERTA	5.789,08	7,97
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.158,51	11,23
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.408,81	1,94
7	PINTURA GERAL	13.210,36	18,18
8	LIMPEZA FINAL	865,92	1,19
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.146,89	19,47
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>58.506,59</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.146,89</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72.653,48</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 72.653,48 (SETENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 837.700.673-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705



Locações & Serviços



<b>M &amp; L</b> Locações & Serviços	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	DATA:	12/12/2019							
	LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,18%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DE SONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REP.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.636,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,77	1.636,62
2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					3.757,50
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	8,77	157,86
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	482,15	7,31	3524,52
2.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,50	5,28	23,76
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,65	19,48	51,36
3		<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					23.679,79
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,62	5,06	2.204,24
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	435,62	25,23	10.990,69
3.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP.-5 mm P/PAREDE.	SEINFRA	M2	435,62	18,31	7.976,20
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI 5/PEI 4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	79,64	2.508,66
4		<b>COBERTA</b>					5.789,08
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,60	73,53	1.220,60
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	112,00	40,79	4.568,48
5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					8.158,51
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	648,77	5.190,16
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	114,27	914,16
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	5,60	366,82	2.054,19
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					1.408,81
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,08	42,24
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,46	107,68
6.3	CT766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	13,68	68,40
6.4	CT767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	16,55	49,65
6.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	7,21	28,84
6.6	CT184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	13,01	520,40
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	4,93	591,60
7		<b>PINTURA GERAL</b>					13.210,36
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	17,24	173,78
7.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	615,12	9,05	5.566,84
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	17,44	4.464,64
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	15,90	3.005,10
8		<b>LIMPEZA FINAL</b>					865,92
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	96,00	9,02	865,92
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>58.506,59</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>14.146,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>72.653,48</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 72.653,48 (SETENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Marcelo da Silva Oliveira  
Administrador

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 33.941.917/0001-40

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CPF Nº 068.000.2705

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.960-000

E-mail: mfelocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	<b>DATA:</b>	12/12/2019	<b>BDI:</b>	24,18%
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,39	28,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
1170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,34</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,18	4,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>205,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>67,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>272,77</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>65,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,73</b>

2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA EM ALUMÍNIO E CERMÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,39	0,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,89</b>

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,39	0,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,08</b>


**MF & I. Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40**  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195




### Locações & Serviços



#### 2.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D-15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	7,64	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10000000	9,39	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,56</b>

#### 2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	33,13	7,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,95</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	6,95	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,38</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,07</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,39	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	6,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,28</b>

#### 3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9,39	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	6,95	5,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,69</b>



### Locações & Serviços



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9.54
VALOR COM ENCARGOS:	25.23
VALOR BDI (24.18%):	6.10
VALOR COM BDI:	31.33

#### 3.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9.39	4.69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67000000	6.95	4.66

TOTAL MAO DE OBRA: 9.35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49.73	0.30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.83000000	0.83	0.69

TOTAL MATERIAL: 0.99

VALOR SEM ENCARGOS: 10.34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7.97

VALOR COM ENCARGOS: 18.31

VALOR BDI (24.18%): 4.43

VALOR COM BDI: 22.74

#### 3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	9.39	6.76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	6.95	5.01

TOTAL MAO DE OBRA: 11.77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	38.42	42.26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.95	15.60

TOTAL MATERIAL: 57.86

VALOR SEM ENCARGOS: 69.63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10.01

VALOR COM ENCARGOS: 79.64

VALOR BDI (24.18%): 19.26

VALOR COM BDI: 98.90

#### 4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	7.64	7.64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	9.39	9.39

TOTAL MAO DE OBRA: 17.03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2x1	SEINFRA	M	3.50000000	4.20	14.70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	10.98	1.32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.32	4.62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	16.05	21.35

TOTAL MATERIAL: 41.99

VALOR SEM ENCARGOS: 59.02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14.51

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40

Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000

E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9981-9195



**Locações & Serviços**

VALOR COM ENCARGOS:	73,53
VALOR BDI (24.18%):	17,78
VALOR COM BDI:	91,31

**4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,39	10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,79</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>9,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,65</b>

**5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,54	246,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>574,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>648,77</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>156,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>805,64</b>

**Locações & Serviços****5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,39	18,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,06</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>114,27</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>27,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,90</b>

**5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,39	23,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,95	10,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,90</b>

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 62.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1.00000000	289,41	289,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>289,41</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02100000	504,84	10,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>333,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>32,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>366,82</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>88,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>455,52</b>

6.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,51	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7,41	7,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,48</b>

6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7,64	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	9,51	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6,79	6,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,71</b>

6.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	9,51	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1.00000000	8,39	8,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,44</b>



Locações & Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24.18%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,99

6.4. C1767 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,55</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,55</b>

6.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,64	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,51	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,95</b>

Locações & Serviços

6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,64	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,01</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,16</b>

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,64	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,51	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocoacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (24,18%):						1,19
VALOR COM BDI:						6,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,46	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,63	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,24
VALOR BDI (24,18%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,41

7.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,40	3,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,64	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						9,05
VALOR BDI (24,18%):						2,19
VALOR COM BDI:						11,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
Tel.: (88) 9 9981-9195



Locações & Serviços



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,22	1,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16,54	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,66</b>

7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7,64	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9,40	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,78	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14,29	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,90</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,74</b>

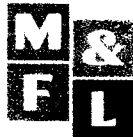
8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	6,95	4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,20</b>

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.623-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982795



### Locações & Serviços



 Locações & Serviços	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	DATA:	12/12/2019	
	LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO	BDI: 24,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF. 85,20% - 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.636,62	100,00			100,00
			1.636,62			1.636,62
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	3.757,50	100,00			100,00
			3.757,50			3.757,50
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	23.679,79	50,00	50,00		100,00
			11.839,90	11.839,89		23.679,79
4	COBERTA	5.789,08	50,00	50,00		100,00
			2.894,54	2.894,54		5.789,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.158,51		100,00		100,00
				8.158,51		8.158,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.408,81	50,00	50,00		100,00
			704,41	704,40		1.408,81
7	PINTURA GERAL	13.210,36			100,00	100,00
					13.210,36	13.210,36
8	LIMPEZA FINAL	865,92			100,00	100,00
					865,92	865,92
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.146,89	35,60	40,33	24,07	100,00
			5.036,29	5.705,44	3.405,16	14.146,89
		72.653,48	25.869,26	29.302,78	17.481,44	72.653,48
			25.869,26	55.172,04	72.653,48	

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.202.673-34

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcus Braga Alvares*  
 Marcus Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 06.079.827.05

MF & L Locações & Serviços EIRELI - CNPJ N° 33.941.917/0001-40  
 Rua Tereza Lourenço Sousa, 16 2A, Antônio Firmino de Pinho, Madalena - Ceará, CEP N° 63.860-000  
 E-mail: mfellocacoeseservicos@hotmail.com  
 Tel.: (88) 9 9981-9195



### Locações & Serviços

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/12/2019	BDI : 24,18%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	026 1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	CONDIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,9300
S+G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,4890
R	RISCOS	1,3900
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9900
L	LUCRO	8,0400
<b>TOTAL</b>		<b>15,8390</b>

I	IMPOSTOS E TAXAS	
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
<b>TOTAL</b>		<b>6,1500</b>

BDI - 24,18%

$$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)-1$$

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

# Locações & Serviços

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.200.673-24

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
*Marcelo da Silva Oliveira*  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RMP Nº 0607982705



### Locações & Serviços



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS SANTOS	DATA:	12/12/2019
LOCAL:	LAGOA DOS SANTOS - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	PONTE	VERSIÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	
		REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcelo da Silva Oliveira  
 Administrador  
 CPF Nº 832.208.623-34

Madalena - CE, em 12 de Dezembro de 2019

MF & L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 33.941.917/0001-40  
 Marcos Braga Alvares  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0607982705