

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**CARTA PROPOSTA**

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de maio de 2019.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
Comissão Permanente de Licitação  
Monsenhor Tabosa/CE.

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP**, cujo objeto é a **REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 71.207,87 (setenta e um mil duzentos e sete reais e oitenta e sete centavos)** com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço 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 o Sr. **JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**, inscrito no CPF sob o Nº 021.095.363.22, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

José Erivelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

Reconheço (isto) impresso por xeroculagem  
Por Autenticidade

28 MAIO 2019

Fernando A. de A. Rocha  
Catherina R. Rocha Bezerra  
Beatriz Farias Bezerra

CEP: 62.270-009 - HIDROLÂNDIA-CE  
Tel: (85) 99966-7303  
Rua 27 de Dezembro, 292  
NOTAS E REGISTROS PÚBLICOS  
CARTÓRIO MOURÃO ROCHA



**JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS**  
Engenheiro Civil CREA-CE 12896D

Responsável Técnico

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

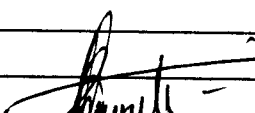
TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.110,84</b>
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	185,14	1.110,84
2.0	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>3.834,88</b>
	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	12,80	13,42	171,78
2.2	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	87,77	7,20	631,94
2.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	490,68	6,00	2.944,08
2.4	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,50	4,33	45,47
2.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,62	15,88	41,61
3.0	<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>22.164,04</b>
3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	490,68	4,15	2.036,32
3.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	490,68	20,69	10.152,17
3.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	490,68	15,02	7.370,01
3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	15,84	65,35	1.035,14
3.5	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,63	8,21	251,47
3.6	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	30,63	25,44	779,23
3.7	C2113	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,63	17,62	539,70
4.0	<b>COBERTURA</b>						<b>9.819,67</b>
4.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	24,40	48,22	1.176,57
4.2	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	24,40	31,53	769,33
4.3	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	235,53	33,43	7.873,77
5.0	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.761,38</b>
5.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	532,36	1.064,72
5.2	C1387	SEINFRA	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	2,00	660,81	1.321,62
5.3	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	93,76	375,04
6.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>1.412,84</b>
6.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	8,82	35,28
6.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	8,74	104,88
6.3	C1767	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	12,47	99,76
6.4	C3580	SEINFRA	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	4,88	19,52
6.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	10,67	533,50
6.6	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	3,10	620,00

  
 José Erivelton de Sousa Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ


ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
7.0	PINTURA GERAL						15.023,25
7.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,38	14,14	825,49
7.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	992,85	14,30	14.197,76
8.0	LIMPEZA FINAL						1.215,46
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	237,86	5,11	1.215,46
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>							<b>57.342,46</b>
<b>BDI 24,18% (R\$)</b>							<b>13.865,41</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>71.207,87</b>

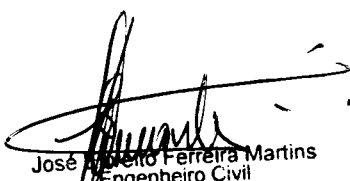
VALOR TOTAL = R\$ 71.207,87 (SETENTA E UM MIL DUZENTOS E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 24,18% (VINTE E QUATRO VIRGULA DEZOITO POR CENTO)

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

  
\_\_\_\_\_  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

  
José Roberto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL GERAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.110,84					1.110,84
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	3.834,88					3.834,88
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	50,00%	11.082,02	50,00%	11.082,02			22.164,04
4	COBERTURA	50,00%	4.909,84	50,00%	4.909,84			9.819,67
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	2.761,38			2.761,38
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	50,00%	706,47	50,00%	706,47			1.412,94
7	PINTURA GERAL					100,00%	15.023,25	15.023,25
8	LIMPEZA FINAL					100,00%	1.215,46	1.215,46
TOTAL SIMPLES (R\$)		37,75%	21.644,05	33,94%	19.459,71	28,32%	16.238,71	57.342,46
BDI 24,18% (R\$)		37,75%	5.233,53	33,94%	4.705,36	28,32%	3.926,52	13.865,41
TOTAL GERAL (R\$)		37,75%	26.877,58	33,94%	24.165,07	28,32%	20.165,23	71.207,87
TOTAL ACUMULADO (R\$)		37,76%	26.877,58	71,68%	51.042,64	100,00%	71.207,87	71.207,87

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

José Manoel Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS N° 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,92
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	<b>Impostos</b>	<b>7,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>7,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,18%</b>

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

João Ezequiel Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**ENCARGOS SOCIAIS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,96</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

José Manoel Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	2,4000	R\$ 17,83	R\$ 42,79
12391 PEDREIRO	H	2,4000	R\$ 17,83	R\$ 42,79
12543 SERVENTE	H	2,4000	R\$ 13,21	R\$ 31,70
Total:				R\$ 117,28

MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	R\$ 12,98	R\$ 2,21
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	R\$ 14,08	R\$ 2,39
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	R\$ 15,00	R\$ 22,50
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	R\$ 38,26	R\$ 38,26
Total:				R\$ 65,36

SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	R\$ 200,00	R\$ 2,50
Total:				R\$ 2,50
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 185,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 185,14</b>

### 2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

C44 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,1600	17,8300	R\$ 2,85
12543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	R\$ 10,57
Total:				R\$ 13,42
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 13,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 13,42</b>

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,0480	17,8300	R\$ 0,86
12543 SERVENTE	H	0,4800	13,2100	R\$ 6,34
Total:				R\$ 7,20
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 7,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>R\$ 7,20</b>

José Antônio Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0405	17,8300 R\$	0,72
H	0,4000	13,2100 R\$	5,28
Total:			R\$ 6,00
Total Simples:			R\$ 6,00
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 6,00

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

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	14,5200 R\$	2,90
H	0,0800	17,8300 R\$	1,43
Total:			R\$ 4,33
Total Simples:			R\$ 4,33
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 4,33

### C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	34,48 R\$	8,27
Total:			R\$ 8,27

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	0,5760	13,2100 R\$	7,61
Total:			R\$ 7,61
Total Simples:			R\$ 15,88
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 15,88

## 3.0 ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO

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

MAO DE OBRA

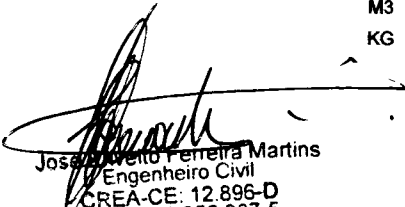
I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	17,83 R\$	1,43
H	0,1195	13,21 R\$	1,58
Total:			R\$ 3,01

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0061	40,80 R\$	0,25
KG	2,4300	0,37 R\$	0,89
Total:			R\$ 1,14
Total Simples:			R\$ 4,15
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 4,15

  
José Roberto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

**C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2****MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4800	R\$ 17,83	R\$ 8,56
H	0,6400	R\$ 13,21	R\$ 8,45
Total:			R\$ 17,01

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0243	R\$ 40,80	R\$ 0,99
KG	7,3000	R\$ 0,37	R\$ 2,69
Total:			R\$ 3,68

**Total Simples: R\$ 20,69****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: R\$ -****Valor Geral: R\$ 20,69****C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2****MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	R\$ 17,83	R\$ 7,13
H	0,5360	R\$ 13,21	R\$ 7,08
Total:			R\$ 14,21

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA  
I0442 CAL VIRGEM EM PO

M3	0,0061	R\$ 40,80	R\$ 0,25
KG	0,8300	R\$ 0,68	R\$ 0,56
Total:			R\$ 0,81

**Total Simples: R\$ 15,02****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: R\$ -****Valor Geral: R\$ 15,02****C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2****MAO DE OBRA**

I1328 LADRILHISTA  
I2543 SERVENTE


Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5760	17,8300	R\$ 10,27
H	0,5760	13,2100	R\$ 7,61
Total:			R\$ 17,88

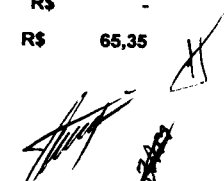
**MATERIAIS**

I6500 CERÂMICA ESM. RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4  
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

M2	1,1000	R\$ 31,52	R\$ 34,67
KG	8,0000	R\$ 1,60	R\$ 12,80
Total:			R\$ 47,47

**Total Simples: R\$ 65,35****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: R\$ -****Valor Geral: R\$ 65,35**

  
 José Erivalto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C3078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	17,8300 R\$	R\$ 3,57
I2543 SERVENTE	H	0,2480	13,2100 R\$	R\$ 3,28
			Total:	R\$ 6,85

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	R\$ 40,80 R\$	R\$ 0,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	R\$ 0,37 R\$	R\$ 1,07
			Total:	R\$ 1,36

Total Simples: R\$ 8,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 8,21

### C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4800	17,8300 R\$	R\$ 8,56
I2543 SERVENTE	H	0,4800	13,2100 R\$	R\$ 6,34
			Total:	R\$ 14,90

#### SERVIÇOS

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	R\$ 526,86 R\$	R\$ 10,54
			Total:	R\$ 10,54

Total Simples: R\$ 25,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 25,44

### C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4800	17,8300 R\$	R\$ 8,56
I2543 SERVENTE	H	0,6240	13,2100 R\$	R\$ 8,24
			Total:	R\$ 16,80

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	R\$ 40,80 R\$	R\$ 0,25
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8400	R\$ 0,68 R\$	R\$ 0,57
			Total:	R\$ 0,82

Total Simples: R\$ 17,62

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 17,62

José Arnaldo Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 4.0 COBERTURA

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  
10498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	14,5200 R\$	10,45
H	0,7200	17,8300 R\$	12,84
Total:			R\$ 23,29

MATERIAIS

11495 MADEIRA (PEROBA)  
11724 PREGO

M3	0,0102	R\$ 2.338,26	R\$ 23,85
KG	0,1200	R\$ 9,01	R\$ 1,08
Total:			R\$ 24,93

Total Simples: R\$ 48,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 48,22

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA

10047 AJUDANTE DE TELHADISTA  
12070 TELHADISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1760	14,5200 R\$	2,56
H	0,1760	17,8300 R\$	3,14
Total:			R\$ 5,70

MATERIAIS

10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA  
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM  
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM

UN	1,4200	R\$ 0,40	R\$ 0,57
UN	1,4200	R\$ 0,80	R\$ 1,14
M2	1,1500	R\$ 20,97	R\$ 24,12
Total:			R\$ 25,83

Total Simples: R\$ 31,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 31,53

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8800	17,8300 R\$	15,69
H	0,8800	13,2100 R\$	11,62
Total:			R\$ 27,31

MATERIAIS

12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL

UN	15,0000	R\$ 0,41	R\$ 6,12
Total:			R\$ 6,12

Total Simples: R\$ 33,43

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 33,43

José Manoel Pereira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

#### SERVIÇOS

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CJ	1,0000	R\$ 251,43	R\$ 251,43
CJ	2,0000	R\$ 24,14	R\$ 48,29
UN	1,0000	R\$ 232,64	R\$ 232,64
Total:			R\$ 532,36
Total Simples:			R\$ 532,36
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 532,36

C1387 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm - CJ

#### MATERIAIS

I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)

I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)

I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	5,2000	R\$ 14,82	R\$ 77,08
UN	2,6000	R\$ 14,82	R\$ 38,54
M2	2,4570	R\$ 221,89	R\$ 545,19
Total:			R\$ 660,81
Total Simples:			R\$ 660,81
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 660,81

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

#### MAO DE OBRA

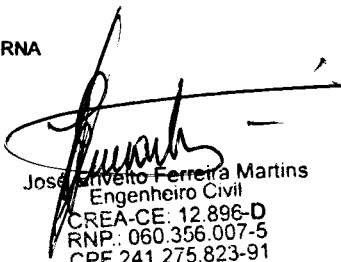
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO


I0498 CARPINTEIRO

#### MATERIAIS

I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6000	14,5200	R\$ 23,23
H	1,6000	17,8300	R\$ 28,53
Total:			R\$ 51,76
UN	1,0000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
Total:			R\$ 42,00
Total Simples:			R\$ 93,76
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 93,76

  
José Inês Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91



# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA

#### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1680	14,5200 R\$	2,44
12312 ELETRICISTA	H	0,1680	18,0700 R\$	3,04
			Total: R\$	5,48

##### MATERIAIS

11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
			Total: R\$	3,34
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>8,82</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>8,82</b>

#### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1680	14,5200 R\$	2,44
12312 ELETRICISTA	H	0,1680	18,0700 R\$	3,04
			Total: R\$	5,48

##### MATERIAIS

12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
			Total: R\$	3,26
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>8,74</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>8,74</b>

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

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,2400	18,0700 R\$	4,34
			Total: R\$	4,34

##### MATERIAIS

11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
			Total: R\$	8,13
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>12,47</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>12,47</b>

João Envelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200 R\$	1,74
12312 ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700 R\$	2,17
			Total: R\$	3,91

#### MATERIAIS

16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
			Total: R\$	0,97
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>4,88</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>4,88</b>

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

#### MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8400	14,5200 R\$	9,29
			Total: R\$	9,29

#### MATERIAIS

11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
			Total: R\$	1,38
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>10,67</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>10,67</b>

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

#### MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	14,5200 R\$	1,02
12312 ELETRICISTA	H	0,0700	18,0700 R\$	1,26
			Total: R\$	2,28

#### MATERIAIS

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	R\$ 0,80	R\$ 0,82
			Total: R\$	0,82
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>3,10</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>3,10</b>

Jose Manoel Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP.: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 7.0 PINTURA GERAL

#### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

##### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2800	14,5200 R\$	4,07
I2395	PINTOR	H	0,3200	17,8500 R\$	5,71
				Total:	R\$ 9,78

##### MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	R\$ 10,22	R\$ 0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$ 17,17	R\$ 2,75
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	R\$ 7,90	R\$ 1,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,44	R\$ 0,17
				Total:	R\$ 4,36

Total Simples: R\$ 14,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 14,14

#### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

##### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2800	14,5200 R\$	4,07
I2395	PINTOR	H	0,3200	17,8500 R\$	5,71
				Total:	R\$ 9,78

##### MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	R\$ 10,22	R\$ 0,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,1600	R\$ 18,10	R\$ 2,90
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1300	R\$ 7,90	R\$ 1,03
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,4000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
				Total:	R\$ 4,52

Total Simples: R\$ 14,30

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 14,30

### 8.0 LIMPEZA FINAL

#### C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

##### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3870	R\$ 13,21	R\$ 5,11
				Total:	R\$ 5,11

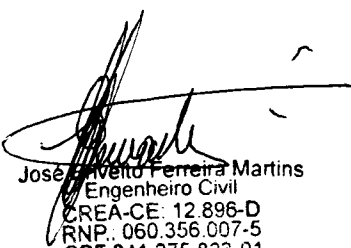
Total Simples: R\$ 5,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 5,11

Monsenhor Tabosa - CE, 28 de MAIO de 2019

  
José Roberto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF 241.275.823-91

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa – CE, 30 de Maio de 2019

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa  
Monsenhor Tabosa - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP**, OBJETO: **REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE**, pelo preço global de **R\$ 73.810,82 (Setenta e Três Mil Oitocentos e Dez reais e Oitenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de até **90 (Noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00





**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	30/05/2019	L.S. Hora:	87,01%
		BDI :	24,16%	L.S. Mão:	49,68%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.365,36	1,85
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.917,14	5,31
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	22.592,76	30,61
4	COBERTURA	9.994,50	13,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.797,14	3,79
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.679,84	2,28
7	PINTURA GERAL	15.295,99	20,72
8	LIMPEZA FINAL	1.795,84	2,43
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.372,25	19,47
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>59.438,57</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>14.372,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>73.810,82</b>	

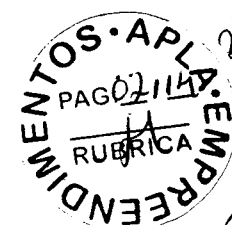
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 73.810,82 (Setenta e Três Mil Oitocentos e Dez reais e Oitenta e Dois centavos).

MONSENHOR TABOSA - CE, 30 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*Alex Sandro Lima*  
Administrador

*Heitor Vieira Lima*  
Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 30/05/2019		L.S. Hora: 87,01%		
LOCAL:		SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,18%		L.S. Mês: 49,69%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.385,38</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	227,56	1.385,38
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>3.917,14</b>
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	12,80	13,70	175,36
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	87,77	7,35	645,11
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	490,68	6,13	3.007,87
2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	4,42	46,41
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,62	16,18	42,39
<b>3</b>	<b>ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>22.692,78</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,68	4,23	2.075,58
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	490,68	21,07	10.338,63
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	15,34	7.527,03
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,84	66,28	1.049,88
3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,63	8,37	256,37
3.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	30,63	25,93	794,24
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	17,99	551,03
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>9.994,50</b>
4.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	24,40	48,99	1.195,36
4.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	24,40	31,94	779,34
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	235,53	34,05	8.019,80
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.797,14</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	539,69	1.079,38
5.2	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	668,22	1.336,44
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	95,33	381,32
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.679,84</b>
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	11,74	46,96
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	11,22	134,64
6.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,77	110,16
6.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	6,02	24,08
6.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	10,88	544,00
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,10	820,00
<b>7</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>16.295,99</b>
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	14,39	840,09
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	992,85	14,56	14.455,90
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.795,84</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	237,86	7,55	1.795,84
						VALOR ORÇAMENTO:	<b>59.438,57</b>
						VALOR BDI:	<b>14.372,25</b>
						VALOR TOTAL:	<b>73.810,82</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 73.810,82 (Setenta e Três Mil Oitocentos e Dez reais e Oitenta e Dois centavos).

MONSENHOR TABOSA - CE, 30 DE MAIO DE 2019

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

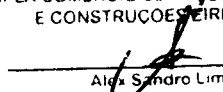
Heitor V. Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55090D

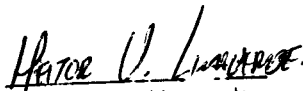




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 30/05/2019		L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:		SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI: 24,18%		L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE		VERSÃO	
			SEINFRA		REF.	
			026.1 COM DESONERACAO		12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.365,36	100,00			100,00
			1.365,36			1.365,36
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.917,14	100,00			100,00
			3.917,14			3.917,14
3	ACABAMENTOS INTERNO E EXTERNO	22.592,76	50,00	50,00		100,00
			11.296,38	11.296,38		22.592,76
4	COBERTURA	9.994,50	50,00	50,00		100,00
			4.997,25	4.997,25		9.994,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.797,14		100,00		100,00
				2.797,14		2.797,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.679,84	50,00	50,00		100,00
			839,92	839,92		1.679,84
7	PINTURA GERAL	15.295,99			100,00	100,00
					15.295,99	15.295,99
8	LIMPEZA FINAL	1.795,84			100,00	100,00
					1.795,84	1.795,84
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.372,25	37,71	33,53	28,76	100,00
			5.419,78	4.819,02	4.133,45	14.372,25
		73.810,82	27.835,83	24.749,71	21.225,28	73.810,82
			27.835,83	52.585,54	73.810,82	

MONSENHOR TABOSA - CE, 30 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55090D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	30/05/2019	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI:	24,18%	L.S. Mês:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		REF.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,42700000	9,63	23,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42700000	9,63	23,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42700000	7,13	17,31
TOTAL MAO DE OBRA:						64,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,83	2,35
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	18,72	3,18
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,27	33,41
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	64,23	64,23
TOTAL MATERIAL:						103,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	269,99	3,37
TOTAL SERVICIO:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						170,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						56,97
VALOR COM ENCARGOS:						227,56
VALOR BDI (24.18%):						55,02
VALOR COM BDI:						282,58

**2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16180000	9,63	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80900000	7,13	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:						7,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24.18%):						3,31
VALOR COM BDI:						17,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04854000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48540000	7,13	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93

VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,42
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (24.18%):						1,78
VALOR COM BDI:						9,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04045000	9,63	0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40450000	7,13	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (24.18%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,61

**2.4. 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	0,20225000	7,84	1,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08090000	9,63	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						4,42
VALOR BDI (24.18%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,49

**2.5. 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	27,41	6,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,58

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58248000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						16,18
VALOR BDI (24.18%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,09

**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	0,08090000	9,63	0,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12135000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,26	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,23
VALOR BDI (24.18%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,25

**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	0,48540000	9,63	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64720000	7,13	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,26	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						21,07
VALOR BDI (24.18%):						5,09
VALOR COM BDI:						26,16

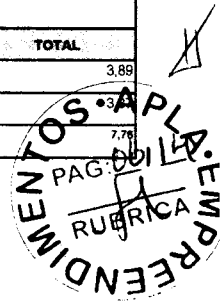
**3.3. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40450000	9,63	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54203000	7,13	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
**CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5**  
**Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima**  
**Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284**  
**(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com**



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,26	0,25
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,69	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,34</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>3,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,05</b>	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58248000	9,63	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58248000	7,13	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,76</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,87	35,06
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,62	12,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,28</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>16,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,31</b>	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20225000	9,63	1,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25079000	7,13	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,74</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,26	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,37	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,37</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>2,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,39</b>	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48540000	9,63	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48540000	7,13	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,13</b>	

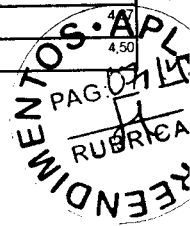
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	372,47	7,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>10,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,93</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>6,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,20</b>	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48540000	9,63	4,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63102000	7,13	4,50

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,26	0,25
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,69	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (24.18%):						4,35
VALOR COM BDI:						22,34

**4.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72810000	7,84	5,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72810000	9,63	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:						12,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2364,57	24,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,11	1,09
TOTAL MATERIAL:						25,21
VALOR SEM ENCARGOS:						37,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,06
VALOR COM ENCARGOS:						48,99
VALOR BDI (24.18%):						11,85
VALOR COM BDI:						60,84

**4.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,17798000	7,84	1,40
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,17798000	9,63	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,40	0,57
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,81	1,15
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	21,22	24,40
TOTAL MATERIAL:						26,12
VALOR SEM ENCARGOS:						29,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						31,94
VALOR BDI (24.18%):						7,72
VALOR COM BDI:						39,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88990000	9,63	8,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88990000	7,13	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						14,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,41	6,15
TOTAL MATERIAL:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						21,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						34,05
VALOR BDI (24.18%):						8,23
VALOR COM BDI:						42,28

**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	232,08	232,08

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. L. Almeida  
 Heitor Vieira Lima Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

TOTAL APPL  
 PAG: 08/14  
 RUBRICA  
 REENDIM

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,21	40,42
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	204,54	204,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>477,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>477,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>62,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>539,69</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>130,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>670,19</b>

**5.2. C1387 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	14,99	77,95
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,99	38,97
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	224,38	551,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>668,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>668,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>668,22</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>161,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>829,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,61800000	7,84	12,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,61800000	9,63	15,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,47	42,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>24,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>95,33</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>23,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16989000	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16989000	9,76	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,15	6,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16989000	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16989000	9,76	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,00</b>



**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
**CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5**  
**Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima**  
**Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284**  
**(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com**



VALOR COM ENCARGOS:	11,22
VALOR BDI (24.18%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24270000	9,76	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:					9,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (24.18%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,10

**6.4. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12135000	7,84	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12135000	9,76	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (24.18%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,48

**6.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64720000	7,84	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:					1,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.18%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08899000	7,84	0,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08899000	9,76	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,16	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (24.18%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,09

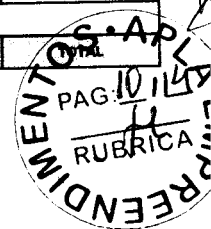
**7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Ale Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. Loureiro  
Heitor Vieira Loureiro  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 550960



**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
**CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5**  
**Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima**  
**Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284**  
**(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com**



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28315000	7,84	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32360000	9,64	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,34	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,36	2,78
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,99	1,04
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,87</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28315000	7,84	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32360000	9,64	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,34	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,46	1,62
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,72	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,08</b>

**8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56630000	7,13	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,04</b>

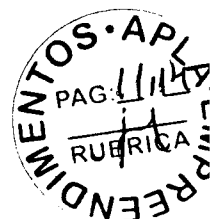
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,38</b>

MONSENHOR TABOSA - CE, 30 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor V. L. Viana  
Heitor Viana Lima Viana  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





**APLA**

Empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	30/05/2019
		L.S. Hora:	87,01%
		BDI:	24,18%
		L.S. Mês:	49,68%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSO
		SEINFRA	0,25 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		REF. 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	4,0000
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,9200
R	Riscos	
	<b>TOTAL</b>	<b>5,9200</b>

B	Benefício	0,8000
S + G	Garantia/seguros	7,4000
L	Lucro	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,2000</b>

I	Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6500</b>

**BDI = 24,18%**

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

MONSENHOR TABOSA - CE, 30 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



*[Handwritten signatures]*





**APLA**

Empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 30/05/2019 BDI : 24,18%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	REF. 12/2018
		02h.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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>48,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

MONSENHOR TABOSA - CE, 30 DE MAIO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa  
Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2019-TP.

**NOME:** Alex Sandro Lima

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

**PROFISSÃO:** Administrador

**RG:** nº 2000097072975 SSP – CE

**CPF:** nº 671.285.483-00

**DOMICÍLIO:** Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

**CIDADE:** Boa Viagem

**UF:** CE

**FONE/FAX:** (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

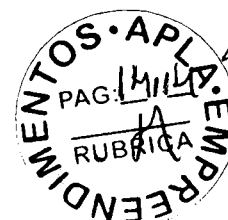
**E-MAIL:** [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

**BANCO:** 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Monsenhor Tabosa – CE, 30 de Maio de 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador





## CARTA-PROPOSTA

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 03.001/2019-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 03.001/2019-TP**, de acordo com os projetos em anexo, parte integrante deste processo de **R\$ 75.698,71 (SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**.

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 o(a) Sr(a) **Aldeci Lopes Pereira**, portador (a) da carteira de Identidade n°. **2007015030081** e CPF n° **706.147.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 90 (noventa) Dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa viagem - ce, 30 de maio de 2019

*Aldeci Lopes Pereira*

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

*Francisco Flor Cavalcante Júnior*

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.

CNPJ: 32.220.748/0001-96

E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

FONE: (85) 9.9948-9829

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 30/05/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,18%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.059,08</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	178,18	1.059,08
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.129,14</b>
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	12,80	14,45	184,96
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	87,77	7,75	680,22
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	490,68	6,46	3.169,79
2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,50	4,67	49,04
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,65	17,03	45,13
<b>3</b>	<b>ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>23.807,89</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,68	4,46	2.188,43
3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	490,68	22,22	10.902,91
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	16,16	7.929,39
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,84	69,39	1.099,14
3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,63	8,82	270,16
3.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,63	27,33	837,12
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	18,96	580,74
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>10.518,31</b>
4.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	24,40	51,41	1.254,40
4.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	24,40	33,42	815,45
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	235,53	35,87	8.448,46
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.926,52</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	565,06	1.130,12
5.2	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	698,00	1.396,00
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	100,10	400,40
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>						<b>16.093,75</b>
6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	9,54	38,16
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	9,00	108,00
6.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	12,23	97,84
6.4	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	4,35	17,40
6.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	11,46	573,00
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	2,88	576,00
<b>7</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>883,29</b>
7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,38	15,13	883,29
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	992,85	15,32	15.210,46
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.003,77</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	237,86	4,22	1.003,77
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>60.858,86</b>
						<b>BDI DA OBRA:</b>	<b>24,18%</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>14.739,85</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>75.698,71</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 75.698,71 (SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE 30 DE MAIO DE 2019

Francisco Flor Cândido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

Aideci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 06.747.503-00

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		DATA:	30/05/2019	L.S. Hora:	88,87%
LOCAL:		SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE		BDI:	24,18%	L.S. Mes:	50,72%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		FRONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REVISÃO:		DATA:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			Total parcela
			Valor	%	Acumulado	Valor	%	Acumulado	Valor	%	Acumulado	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.069,08	1.069,08	100,00%								1.069,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.129,14	4.129,14	100,00%								4.129,14
3	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	23.807,89	11.903,95	50,00%	11.903,95	50,00%						23.807,89
4	COBERTA	10.518,31	5.259,16	50,00%	5.259,16	50,00%						10.518,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.926,52			2.926,52	100,00%						2.926,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	1.410,40	705,20	50,00%	705,20	50,00%						1.410,40
7	PINTURA GERAL	16.093,75					16.093,75	100,00%				16.093,75
8	LIMPEZA FINAL	1.003,77					1.003,77	100,00%				1.003,77
TOTAL COM SEM BDI		60.958,86	23.066,52	47,25%	20.794,82	49,51%	17.097,52	3,22%				60.958,86
TOTAL DA OBRA COM BDI E ADM		75.698,71	28.644,00	47,25%	25.823,01	96,76%	21.231,70	100,00%				75.698,71

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VAGEM-CE  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.5948-5829

Francisco Flor Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

AIDEU L. S. SILVA  
SOCIEDADE CIVIL  
CPF: 706.147.503-00



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>		REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 30/05/2019	L.S. Hora: 88,81%
<b>LOCAL:</b>		SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,18%	L.S. Mês: 50,72%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				12/2018
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.069,08	1,41
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		4.129,14	5,45
3	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		23.807,89	31,45
4	COBERTA		10.518,31	13,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		2.926,52	3,87
6	INSTALAÇÕES ELETRICA		1.410,40	1,86
7	PINTURA GERAL		16.093,75	21,26
8	LIMPEZA FINAL		1.003,77	1,33
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		14.739,85	19,47
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>60.958,86</b>
			<b>BDI DA OBRA:</b>	<b>24,18%</b>
			<b>VALOR BDI:</b>	<b>14.739,85</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>75.698,71</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 75.698,71 (SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE 30 DE MAIO DE 2019

Francisco Flor Cândido Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-6

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 30/05/2019	L.S. Hora: 88,81%		
LOCAL:	SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,18%	L.S. Mês: 50,72%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTES	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01	282,71	2,89
TOTAL SERVICOS:					2,89	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14	14,45	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,01	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46	8,14	19,98
TOTAL MAO DE OBRA:					19,98	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,14	19,55	2,72
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,23	23,26	28,56
TOTAL MATERIAL:					31,28	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46	8,14	19,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46	6,03	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					34,78	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,82	67,08	54,92
TOTAL MATERIAL:					54,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					145,86	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					32,32	
VALOR COM ENCARGOS:					178,18	
VALOR BDI (24.18%):					43,08	
VALOR COM BDI:					221,26	

2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20	8,14	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	6,03	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,66	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,79	
VALOR COM ENCARGOS:					14,45	
VALOR BDI (24.18%):					3,49	
VALOR COM BDI:					17,94	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06	8,14	0,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	6,03	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					3,64	
VALOR COM ENCARGOS:					7,75	
VALOR BDI (24.18%):					1,87	
VALOR COM BDI:					9,62	

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

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

Francisco Floriano  
Engenheiro Civ  
CREA/CE 061784529-6

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldaci Lopes Pereira  
Super Administrador  
CPF 706.147.503-00

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05	8,14	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	6,03	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	6,63	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10	8,14	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>2,20</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,67</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>1,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,80</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24	28,72	6,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,89</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	6,03	4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>5,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,03</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>4,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,15</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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	8,14	0,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	6,03	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,71</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	43,10	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,39	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>1,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,46</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,54</b>	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	8,14	4,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80	6,03	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,70</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	43,10	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30	0,39	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,90</b>	

Francisco Flor Cândido Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA  
RUA: JOAQUIM RABELO, 551, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9 9948-9329

Ardeci Lopes Pereira  
Socio Administrador  
CPF: 706.147.503-00

VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,22
VALOR BDI (24.18%):	5,37
VALOR COM BDI:	27,59

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	8,14	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67	6,03	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	43,10	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83	0,72	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,19
VALOR COM ENCARGOS:						16,16
VALOR BDI (24.18%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,07

**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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72	8,14	5,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	6,03	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	33,29	36,62
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00	1,69	13,52
TOTAL MATERIAL:						50,14
VALOR SEM ENCARGOS:						60,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						69,39
VALOR BDI (24.18%):						16,78
VALOR COM BDI:						86,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	8,14	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31	6,03	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	43,10	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92	0,39	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,82
VALOR BDI (24.18%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	8,14	4,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	6,03	3,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	390,34	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,50</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>11,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,33</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>6,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,94</b>	

**3.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	8,14	4,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78	6,03	4,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	43,10	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84	0,72	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>8,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,96</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>4,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,54</b>	

**4.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90	6,63	5,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90	8,14	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01	2.469,79	25,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12	9,51	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,61</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>11,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,41</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>12,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,84</b>	

**4.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22	6,63	1,46
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22	8,14	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,25</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42	0,42	0,60
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42	0,85	1,21
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15	22,16	25,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>2,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,42</b>	
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>8,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,50</b>	

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

Francisco Ritor Candido  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784523

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 551, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9329

Aldoci Lopes Pereira  
Socio-Administrador  
CPF: 08.147.503-00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10	8,14	8,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10	6,03	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						15,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00	0,43	6,45
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						22,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):						13,84
VALOR COM ENCARGOS:						35,87
VALOR BDI (24.18%):						8,67
VALOR COM BDI:						44,54

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	242,43	242,43
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	21,10	42,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	213,65	213,65
TOTAL SERVIÇO:						498,28
VALOR SEM ENCARGOS:						498,28
VALOR ENCARGOS (88.81%):						66,78
VALOR COM ENCARGOS:						565,06
VALOR BDI (24.18%):						136,63
VALOR COM BDI:						701,69

5.2. C1387 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20	15,66	81,43
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60	15,66	40,72
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,46	234,37	575,85
TOTAL MATERIAL:						698,00
VALOR SEM ENCARGOS:						698,00
VALOR ENCARGOS:						-
VALOR COM ENCARGOS:						698,00
VALOR BDI (24.18%):						168,78
VALOR COM BDI:						866,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00	6,63	13,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00	8,14	16,27
TOTAL MAO DE OBRA:						29,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	44,36	44,36
TOTAL MATERIAL:						44,36
VALOR SEM ENCARGOS:						73,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):						26,22
VALOR COM ENCARGOS:						100,10
VALOR BDI (24.18%):						24,20
VALOR COM BDI:						124,30

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	0,16	6,63	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,76	6,42	4,90

Engenheiro Civil  
CREA-CE 06178452

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.

CNPJ: 32.220.748/0001-96

E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

FONE: (85) 9 9948-9829

Socio-Administrador  
106.147.503-00

MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL: 4,90		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16	8,24	1,32
				TOTAL MAO DE OBRA: 1,32		
				VALOR SEM ENCARGOS: 7,28		
				VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,26		
				VALOR COM ENCARGOS: 9,54		
				VALOR BDI (24.18%): 2,31		
				VALOR COM BDI: 11,85		

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

MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL: 4,66		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17	6,63	1,10
				TOTAL MAO DE OBRA: 1,10		
MATERIAL				TOTAL MATERIAL: 4,66		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,79	5,88	4,66
				TOTAL MAO DE OBRA: 1,37		
				VALOR SEM ENCARGOS: 7,13		
				VALOR ENCARGOS (88.81%): 1,87		
				VALOR COM ENCARGOS: 9,00		
				VALOR BDI (24.18%): 2,18		
				VALOR COM BDI: 11,18		

6.3. C1787 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL: 8,97		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	0,92	9,76	8,97
				TOTAL MAO DE OBRA: 2,27		
				VALOR SEM ENCARGOS: 11,24		
				VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,99		
				VALOR COM ENCARGOS: 12,23		
				VALOR BDI (24.18%): 2,96		
				VALOR COM BDI: 15,19		

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

MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL: 1,75		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	6,63	0,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	8,24	1,02
				TOTAL MAO DE OBRA: 1,84		
MATERIAL				TOTAL MATERIAL: 1,75		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,82	2,12	1,75
				VALOR SEM ENCARGOS: 3,59		
				VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,76		
				VALOR COM ENCARGOS: 4,35		
				VALOR BDI (24.18%): 1,05		
				VALOR COM BDI: 5,40		

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 5,30		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80	6,63	5,30

Engenheiro Civ.  
CREA-CE 061784523

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.

CNPJ: 32.220.748/0001-96

E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

FONE: (85) 9.9948-9829

Socio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00	1,45	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,46</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,23</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08	6,63	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,56</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,78	1,22	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,95</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,08	8,24	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,58</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	6,63	2,32
I2395	PINTOR	H	0,40	8,14	3,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,58</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,80	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	18,13	2,90
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	8,35	1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,46	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,13</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,79</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	6,63	2,32
I2395	PINTOR	H	0,40	8,14	3,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,58</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,80	0,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,46	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	14,06	1,69
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	14,33	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,32</b>
<b>VALOR BDI (24.18%):</b>					<b>3,70</b>



VALOR COM BDI: 19,02

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48	6,03	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI (24.18%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,24

Francisco Flor Camargo Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldaci Lopes Peres  
Socio Administrador  
CPF: 706.147.503-00