



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2**

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Mauriti

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital Tomada de Preços Nº 2019.08.05.2, com data de abertura marcada para o dia 26 de agosto de 2019, às 13:00 h, na sala de reuniões, no prédio da Prefeitura, com sede na Avenida Buriti Grande, 55, Serrinha, Mauriti/CE.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

OBJETO	VALOR GLOBAL
Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma dos banheiros do Parque da Feira Livre - Galpão dos Feirantes, localizado na Rua Otávio Pimenta de Sousa, Centro de Mauriti/CE	R\$ 46.934,32

**Valor Global da Proposta R\$: 46.934,32 (Quarenta e seis Mil, Novecentos e trinta e quatro Reais e Trinta e dois Centavos)**

**Proponente: S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA**

**Endereço: Rua Doutor Possidônio Bem, Nº 456, Sala 06, Lagoa Seca**

**Cidade: Juazeiro do Norte/CE**

**CNPJ: 22.102.225/0001-91**

**Validade da Proposta: de acordo com o Edital.**

**Termo de Execução dos Serviços: de acordo com o Edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 23 de agosto de 2019

Salviano Linard de Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 061613334-0

Salviano Linard de Alencar  
REPRESENTANTE LEGAL/ CPF: 389.771.608-98  
S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA  
CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA  
CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA DOUTOR POSSIDÔNIO BEM, 456, SALA 06, LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
(88) 9 9261-9059 / 9 9733-5048 / 9 9415-1793



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/03/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.766,41	3,76
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1.589,29	3,39
3	PAREDES E PAINÉIS	2.098,01	4,47
4	COBERTA	6.744,12	14,37
5	REVESTIMENTO	6.522,91	13,90
6	PISOS	5.502,65	11,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.219,56	2,50
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5.155,71	10,98
9	ESQUADRIAS	3.043,57	6,48
10	PINTURA	3.905,23	8,32
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.386,87	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	37.547,46 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	9.386,86
		VALOR TOTAL:	46.934,32

Quarenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Trinta e Três centavos

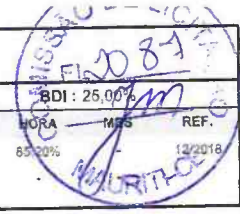
Salviano L. de Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 051613584-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA:	20/08/2019
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.766,41</b>
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	29,99	1.766,41
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>1.589,29</b>
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	6,38	750,29
2.2	C0842	CONCRETO P/VIABR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	260,56	383,02
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	82,03	241,17
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	146,13	214,81
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.098,01</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,40	35,32	2.098,01
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>6.744,12</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	56,53	3.742,29
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	38,15	2.525,53
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	15,32	256,46
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	7,66	219,84
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>6.522,91</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	3,89	384,18
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	19,68	1.943,60
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	51,35	3.812,74
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	5,15	382,39
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.502,65</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	330,10	1.165,25
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	73,64	4.337,40
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.219,56</b>
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	70,21	421,26
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	14,55	58,20
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	148,02	740,10
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>5.155,71</b>
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	4,70	376,00
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	7,15	143,00
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	43,86	175,44
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	62,53	125,06
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	344,13	1.376,52
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	328,39	1.641,95
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	68,89	275,56
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	126,64	633,20
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	16,18	80,90
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	328,08	328,08
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.043,57</b>
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	216,20	1.945,80
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	217,38	1.097,77
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.905,23</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	12,23	3.088,56



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2088/2018  
MUNICÍPIO DE MAURITI-CE

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	20/08/2019	BDI :	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85 20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	13,41	816,67
VALOR ORÇAMENTO:							37.547,46
VALOR BDI TOTAL:							9.386,86
VALOR TOTAL:							46.934,32

Quarenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Trinta e Três centavos

Salviano L. de Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA : 061613964-0



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.766,41	100,00 %		100,00 %
			1.766,41		1.766,41
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1.589,29	100,00 %		100,00 %
			1.589,29		1.589,29
3	PAREDES E PAINÉIS	2.098,01	100,00 %		100,00 %
			2.098,01		2.098,01
4	COBERTA	6.744,12	100,00 %		100,00 %
			6.744,12		6.744,12
5	REVESTIMENTO	6.522,91	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			1.956,87	4.566,04	6.522,91
6	PISOS	5.502,65	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			1.650,80	3.851,85	5.502,65
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.219,56	100,00 %		100,00 %
			1.219,56		1.219,56
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5.155,71	100,00 %		100,00 %
			5.155,71		5.155,71
9	ESQUADRIAS	3.043,57		100,00 %	100,00 %
				3.043,57	3.043,57
10	PINTURA	3.905,23		100,00 %	100,00 %
				3.905,23	3.905,23
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.386,87	59,08 %	40,92 %	100,00 %
			5.545,76	3.841,11	9.386,87
		46.934,32	27.726,53	19.207,80	46.934,32
			27.726,53	46.934,32	

Salviano L. de Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 061813964-0



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	20/08/2018	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		17/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2090  
2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,30</b>

<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>6,02</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 25,00%

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

Salviano L. de Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 061613984-0

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BOP:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Salviano L. de Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 061613984-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2019  
12/2018  
Mauriti-CE

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85.20%
		BDI:	25.00%
		MES	12/2018

## C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	7,22	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,35	13,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,49</b>

## C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	80,21	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,64</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,88	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,22	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,62	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,40	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>		<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>7,98</b>

## C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,13	6,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,52</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,35	32,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,09</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	38,24	32,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,34	114,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,31	43,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>190,58</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ESTADO DE LICITAÇÃO  
2019/012  
12/2018

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	229,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,37
VALOR COM ENCARGOS:	260,56
VALOR BDI (25.00%):	65,14
VALOR COM BDI:	325,70

## C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,88	7,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,22	9,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,77	6,78
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,22	0,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,33	24,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,44	2,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,55	5,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,05	9,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	66,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,06
VALOR COM ENCARGOS:	82,03
VALOR BDI (25.00%):	20,51
VALOR COM BDI:	102,54

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,22	36,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,35	42,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	78,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,24
VALOR COM ENCARGOS:	146,13
VALOR BDI (25.00%):	36,53
VALOR COM BDI:	182,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,35	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,24	0,57



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SAO DE 20 ORA  
12/2018

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,82	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,15</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,88	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,23	11,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,44	1,01
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,01	3,54
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,34	16,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,66</b>

## C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,22	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,35	5,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,82</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,15</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,69</b>

## C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2019  
12/2018

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,22	3,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,35	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	287,91	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,15</b>

## C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,35	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,24	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,82	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,34	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,58</b>

## 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	0,10000000	7,22	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,35	0,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,24	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,58</b>
----------------------------	-------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85 20	REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,86

## C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,22	4,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	182,61	4,57
TOTAL SERVICOS:						4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,68
VALOR BDI (25.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,60

## C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,22	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,35	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,25	25,58
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
TOTAL MATERIAL:						34,58

VALOR SEM ENCARGOS:	43,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	51,35
VALOR BDI (25.00%):	12,84
VALOR COM BDI:	64,19

## C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,22	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,35	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,14	0,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	12/2018
		REF.			

TOTAL MATERIAL:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (25,00%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,44

## C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,22	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,35	32,09
TOTAL MAO DE OBRA:						46,53

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	212,53	212,53
TOTAL SERVICIO:						212,53

VALOR SEM ENCARGOS:	259,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,04
VALOR COM ENCARGOS:	330,10
VALOR BDI (25,00%):	82,52
VALOR COM BDI:	412,63

## C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,90	0,18
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,64	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,22	10,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,22	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,35	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						25,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,31	6,51
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,24	1,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,99	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,34	9,04
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,61	0,38
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,92	2,39
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,92	1,20
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:						24,96

VALOR SEM ENCARGOS:	51,56
---------------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2008  
2008  
12/2018

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	73,64
VALOR BDI (25.00%):	18,41
VALOR COM BDI:	92,05

## C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,88	6,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,32	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,32	43,32
TOTAL MATERIAL:						43,32

VALOR SEM ENCARGOS:	57,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	70,21
VALOR BDI (25.00%):	17,55
VALOR COM BDI:	87,76

## C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,88	1,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,32	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:						7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (25.00%):	3,64
VALOR COM BDI:	18,19

## C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,88	17,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,32	21,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,35	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						52,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,08	12,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2009  
17/11/2018

<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA:</b> 20/08/2019	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			12/2018
			<b>REF.</b>

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,56	5,56
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,40	0,74
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,24	6,72
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,58	1,74
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,72	16,72
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12

**TOTAL MATERIAL:** 49,92

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>45,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>37,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,03</b>

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,88	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,22	0,87

**TOTAL MAO DE OBRA:** 1,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	32,67	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	24,12	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,75	1,77

**TOTAL MATERIAL:** 1,79

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,88</b>

**C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,88	0,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,22	0,94

**TOTAL MAO DE OBRA:** 1,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	32,67	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,12	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	3,92	3,96

**TOTAL MATERIAL:** 3,99

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,46</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
		REF.			

VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (25.00%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,94

## C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,88	3,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,22	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,58	30,58
TOTAL MATERIAL:						30,76

VALOR SEM ENCARGOS:	37,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	43,86
VALOR BDI (25.00%):	10,96
VALOR COM BDI:	54,83

## C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,88	5,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,22	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,15	0,23
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,68	41,68
TOTAL MATERIAL:						41,91

VALOR SEM ENCARGOS:	53,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,48
VALOR COM ENCARGOS:	62,53
VALOR BDI (25.00%):	15,63
VALOR COM BDI:	78,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,88	19,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,22	23,82
TOTAL MAO DE OBRA:						43,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,04	24,08





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2101  
MARTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA:</b>	20/08/2019	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,96	122,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,42	64,42
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,60	49,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>307,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>36,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>344,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>86,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>430,16</b>

## C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,88	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,22	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	83,09	83,09
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,48	142,48
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	16,97	16,97
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,04	12,04
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,67	18,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>279,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>306,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>328,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>82,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>410,49</b>

## C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,88	2,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,22	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,71	56,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,75</b>

Salviano L. de Alencar  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061613884-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2102  
 25.00%  
 12/2016

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	63,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	68,89
VALOR BDI (25.00%):	17,22
VALOR COM BDI:	86,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,88	17,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,22	21,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,35	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,24	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,82	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,34	1,02
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,40	2,11
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,93	1,97
TOTAL MATERIAL:						29,08

VALOR SEM ENCARGOS:	81,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,89
VALOR COM ENCARGOS:	126,64
VALOR BDI (25.00%):	31,66
VALOR COM BDI:	158,30

## C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,88	2,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,22	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:						7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	16,18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2103  
2019  
12/2018

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25.00%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,23

## C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,14	321,14
TOTAL MATERIAL:						321,14

VALOR SEM ENCARGOS:	324,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	328,08
VALOR BDI (25.00%):	82,02
VALOR COM BDI:	410,10

## C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	216,20	216,20
TOTAL SERVICO:						216,20

VALOR SEM ENCARGOS:	216,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	216,20
VALOR BDI (25.00%):	54,05
VALOR COM BDI:	270,25

## C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,22	10,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,35	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,24	0,30
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	13,42	33,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,82	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,34	0,69
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	18,50	32,93
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	39,37	23,23
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	81,44	81,44
TOTAL MATERIAL:						172,54

VALOR SEM ENCARGOS:	196,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	20/08/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA- MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA-	MES-	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

21040  
20/08/2019

VALOR COM ENCARGOS:	217,38
VALOR BDI (25,00%):	54,34
VALOR COM BDI:	271,73

## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,88	2,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,23	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,06	1,09
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,99	1,87
TOTAL MATERIAL:						3,06

VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI (25,00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,88	2,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,23	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,58	0,48
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,48	1,50
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,72	2,16
TOTAL MATERIAL:						4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (25,00%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,76

*[Handwritten signature]*

Salviano L. de Alencar  
ENGE. CIVIL  
CREA: 061613364-0

*[Handwritten signature]*



**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



# A CASA

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ. 20.256.412/0001-02**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2019.08.05.2**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 26/08/2019 HORA: 13h00min**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000  
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1  
☎ (83) 9 9616-1000 / ☎ 9 9153-3333 / 📞 9 8829-1820  
acasaconstrucoes@hotmail.com

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2**

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador da Carteira de Identidade nº **2241179 SSP/PB** e do CPF nº **913.286.593-72**, como representante devidamente constituído da empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **20.256.412/0001-02**, sediada na Rua Nilson Manoel de Souza, 16 – Centro – Cajazeiras/PB – CEP: 58.900-000 doravante denominado, para fins do disposto na Tomada de Preços nº 2019.08.05.2, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2019.08.05.2 foi elaborada de maneira independente pela **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2019.08.05.2, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços 2019.08.05.2 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2019.08.05.2, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2019.08.05.2 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2019.08.05.2 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2019.08.05.2 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2019.08.05.2 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cajazeiras/PB 22 de Agosto 2019.

Eduardo Temóteo Lins

Titular  
CRE: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli

**EDUARDO TEMÓTEO LINS**

**CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179 SSP/PB**  
**DIRETOR**

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

(83) 9 9616-1000 / 9 9153-3333 / 9 8829-1820

acasaconstrucoes@hotmail.com





**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2



Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução dos Serviços de Reforma dos banheiros do Parque da Feira Livre – Galpão dos Feirantes, Localizado na Rua Otávio Pimenta de Sousa, Centro de Mauriti/CE.. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de R\$ Valor Total: **56.375,12 (CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS)**, conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo).

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pelo perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Cajazeiras/PB, 26 de Agosto 2019.  
Eduardo Temóteo Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli

**Eduardo Temóteo Lins**  
CPF: 913.286.593-72 RG: 2241179 SSP/PB  
Diretor  
A Casa Construções e Serviços EIRELI  
CNPJ: 20.256.412/0001-02

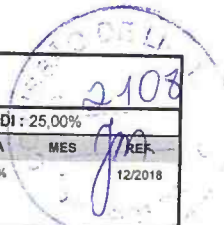
**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000  
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1  
☎ (83) 9 9616-1000 / 📞 9 9153-3333 / 📞 9 8829-1820  
acasaconstrucoes@hotmail.com





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	26/08/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.119,81	3,76
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.910,84	3,39
3	PAREDES E PAINÉIS	2.528,66	4,49
4	COBERTA	8.103,73	14,37
5	REVESTIMENTO	7.831,04	13,89
6	PISOS	6.616,06	11,74
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.463,80	2,60
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.188,13	10,98
9	ESQUADRIAS	3.653,39	6,48
10	PINTURA	4.684,64	8,31
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.275,03	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 45.100,10 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 11.275,02  
 VALOR TOTAL: 56.375,12

Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Treze centavos

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

*[Handwritten signatures]*  
 Eduardo Toméio Lins  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 A Casa Construções e Serviços Eireli





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA:</b> 26/08/2019	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				<b>REF.</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.119,81</b>
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	35,99	2.119,81
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.910,84</b>
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	7,66	900,82
2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	314,74	462,67
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	98,48	289,53
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	175,39	257,82
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.528,66</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,40	42,57	2.528,66
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>8.103,73</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	67,89	4.494,32
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	45,89	3.037,92
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	18,40	308,02
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	9,18	263,47
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>7.831,04</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	4,68	462,20
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	23,64	2.334,69
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	61,63	4.576,03
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	6,17	458,12
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>6.616,06</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	397,90	1.404,59
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	88,48	5.211,47
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.463,80</b>
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	84,29	505,74
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	17,44	69,76
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	177,66	888,30
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>6.188,13</b>
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	5,63	450,40
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	8,58	171,60
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	52,66	210,64
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,03	150,06
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	413,11	1.652,44
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	394,24	1.971,20
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	82,70	330,80
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	152,02	760,10
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	19,41	97,05
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	393,84	393,84
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.653,39</b>
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	259,51	2.335,59
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	260,95	1.317,80
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.684,64</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	14,67	3.704,76
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	16,09	979,88

*(Handwritten signatures and initials)*

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102239-5**

**Eduardo Tomóteo Lins**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
**A Casa Construções e Serviços Eireli**





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 26/08/2019
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	BDI: 25,00%
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES
			REF.
			12/2018

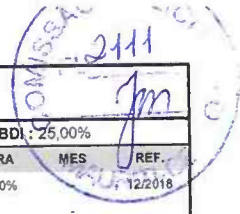
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	45.100,10
						VALOR BDI TOTAL:	11.275,02
						VALOR TOTAL:	56.375,12
Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Treze centavos							

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

*(Handwritten signatures in blue ink)*

Eduardo Leonardo Lins  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 A Casa Construtores e Serviços Eireli





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES  
**LOCAL:** RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE  
**CLIENTE:** A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

**DATA:** 26/08/2019 **BDI:** 25,00%  
**SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**  
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35108966	9,63	3,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25057473	7,13	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,99</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,99</b>

## 1.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00719713	106,95	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,77</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07197124	7,84	0,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07197124	9,63	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,25</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01799280	11,50	0,21
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,94462247	4,54	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,58</b>

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 160102239-5

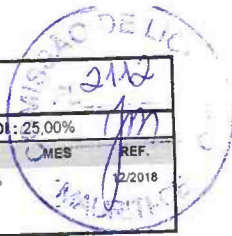
## 2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64272761	12,18	7,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,83</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40107239	7,13	38,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,52</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76758240	51,00	39,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	302,46005362	0,46	139,13
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75254942	69,75	52,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>230,77</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Eduardo Lemóteo Lins  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Casa Construções e Serviços Eireli





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA :	26/08/2019	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	314,74
VALOR SEM ENCARGOS:	277,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,62
VALOR COM ENCARGOS:	314,74
VALOR BDI (25.00%):	78,68
VALOR COM BDI:	393,43

## 2.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21519550	7,84	9,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21519550	9,63	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					21,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,38706228	21,03	8,14
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09001449	8,30	0,75
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,80028963	16,44	29,60
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,22503621	11,26	2,53
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,37722157	4,74	6,53
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,44023171	8,07	11,62
TOTAL MATERIAL:					59,17

VALOR:	98,48
VALOR SEM ENCARGOS:	80,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	98,48
VALOR BDI (25.00%):	24,62
VALOR COM BDI:	123,10

## 2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50110374	9,63	43,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,20176598	7,13	51,37
TOTAL MAO DE OBRA:					94,70

VALOR:	175,39
VALOR SEM ENCARGOS:	94,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,69
VALOR COM ENCARGOS:	175,39
VALOR BDI (25.00%):	43,85
VALOR COM BDI:	219,24

*Francisco de Assis Moura*  
**Francisco de Assis Moura**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

*Boa*


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90017081	9,63	8,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00819130	7,13	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Eduardo Tamotao Lins**  
 Titular  
 CPE: 918.286.593-72  
 A Casa Construções e Serviços Eireli



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA :</b> 26/08/2019		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>ME\$</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%    -    12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01350256	51,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,96237236	1,10	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96237236	0,46	0,90
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,50427014	0,42	9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,21</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90036219	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90036219	8,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,15126768	13,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10804346	1,22
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,15126768	4,25
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,19748172	19,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>16,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,86</b>

**4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99028923	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99028923	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	29,70867686	15,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,36</b>

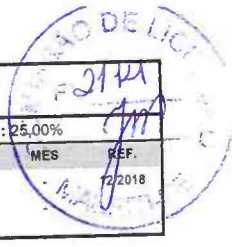
*Francisco de Assis Moura*

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102239-5**

*Handwritten signature*

**Eduardo Tométeo Lins**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
 A Casa Construções e Serviços Eireli





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES  
 LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE  
 CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

DATA : 26/08/2019 BDI : 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45023783	9,63	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45023783	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,70142698	1,34	3,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00180096	386,07	0,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,70</b>

**VALOR:** 18,40  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,86  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 6,54  
**VALOR COM ENCARGOS:** 18,40  
**VALOR BDI (25.00%):** 4,60  
**VALOR COM BDI:** 23,00

## 4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26949367	9,63	2,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28745991	7,13	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00224578	55,00	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29105315	1,10	0,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,29105315	0,46	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>

**VALOR:** 9,18  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 5,21  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 3,97  
**VALOR COM ENCARGOS:** 9,18  
**VALOR BDI (25.00%):** 2,30  
**VALOR COM BDI:** 11,48

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

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

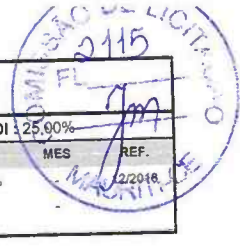
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09011476	9,63	0,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13517214	7,13	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00549700	51,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18978870	0,46	1,01

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Eduardo Toméio Lins  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 A Casa Construções e Serviços Eireli





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	26/08/2019	BDI :	25,90%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 027018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	1,29
VALOR:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,85

## 5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53990150	9,63	5,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53990150	7,13	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,05</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02249589	245,13	5,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,51</b>

VALOR:	23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (25.00%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,55

## 5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64827462	9,63	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64827462	7,13	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,86</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99041956	31,00	30,70
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,40228848	2,00	10,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,50</b>

VALOR:	61,63
VALOR SEM ENCARGOS:	52,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	61,63
VALOR BDI (25.00%):	15,41
VALOR COM BDI:	77,04

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

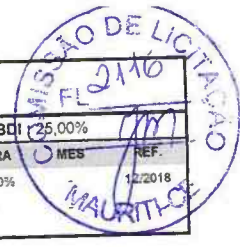
## 5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17950631	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17950631	7,13	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,01</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Eduardo Renato Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES
<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

<b>DATA:</b>	26/08/2019	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	85,20%	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,20912485	2,86	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,71</b>

### 6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80049339	9,63	17,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40148016	7,13	38,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90024669	285,28	256,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>256,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>397,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>312,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>85,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>397,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>99,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,38</b>

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

### 6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18004156	1,20	0,22
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72016622	0,85	0,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,83</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,35031168	9,63	13,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08024934	9,63	10,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08024934	7,13	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,90436340	0,41	7,75
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02700623	55,00	1,49
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,13503116	14,66	1,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,92752282	0,46	11,01
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02700623	16,82	0,45
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09002078	31,90	2,87
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04501039	31,90	1,44
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,25051946	1,36	3,06

Eduardo

Eduardo

Eduardo

Eduardo Tomélio Lins  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli





OM 3810 2114  
 LICITANDO  
 12/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA:</b>	26/08/2019	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 30,05

VALOR: 88,48  
 VALOR SEM ENCARGOS: 61,99  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,49  
 VALOR COM ENCARGOS: 88,48  
 VALOR BDI (25.00%): 22,12  
 VALOR COM BDI: 110,60

### 7.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99038621	7,84	7,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99038621	9,76	9,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,42</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,90035109	57,77	52,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,01</b>

VALOR: 84,29  
 VALOR SEM ENCARGOS: 69,43  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,86  
 VALOR COM ENCARGOS: 84,29  
 VALOR BDI (25.00%): 21,07  
 VALOR COM BDI: 105,36

### 7.2. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26987117	7,84	2,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26987117	9,76	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,75</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,89957058	9,61	8,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,64</b>

VALOR: 17,44  
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,39  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,05  
 VALOR COM ENCARGOS: 17,44  
 VALOR BDI (25.00%): 4,36  
 VALOR COM BDI: 21,80

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

### 7.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70024592	7,84	21,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70024592	9,76	26,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25020494	7,13	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,57</b>

*Francisco de Assis Moura*  
*Eduardo Tomázio Lins*

Eduardo Tomázio Lins  
 Titular  
 CPF: 918.286.593-72  
 A Casa Construções e Serviços Eireli





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA :</b>	26/08/2019	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	10,80098368	1,44	15,55
I0419	SEINFRA	UN	0,90008197	1,37	1,23
I0428	SEINFRA	UN	0,90008197	7,41	6,67
I0957	SEINFRA	UN	0,90008197	1,83	1,65
I0981	SEINFRA	UN	0,09000820	9,87	0,89
I1075	SEINFRA	M	2,70024592	2,99	8,07
I1105	SEINFRA	UN	0,90008197	2,61	2,35
I1181	SEINFRA	M	2,70024592	0,78	2,11
I1262	SEINFRA	UN	0,90008197	22,29	20,06
I1409	SEINFRA	UN	1,80016395	0,75	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>177,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>123,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>54,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>177,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>44,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,08</b>

#### 8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,10786361	7,84	0,85
I2320	SEINFRA	H	0,10786361	9,63	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,89</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00044943	43,56	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00017977	32,16	0,01
I2200	SEINFRA	M	0,90785202	2,33	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,63</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,04</b>

**Francisco de Assis Moura**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 160102239-5**

#### 8.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,11706649	7,84	0,92
I2320	SEINFRA	H	0,11706649	9,63	1,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,05</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00063036	43,56	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00027015	32,16	0,01
I2201	SEINFRA	M	0,90951660	5,23	4,76

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**Eduardo Tenório Lins**  
**Titular**  
**CPF: 913.286.593-72**  
**A Casa Construções e Serviços Eireli**



2110  
rjm



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 26/08/2019	BDI : 25,00%									
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI											

TOTAL MATERIAL:	4,80
VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (25.00%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,73

### 8.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48618361	7,84	3,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48618361	9,63	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,49</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08040803	0,20	0,22
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,90034002	40,78	36,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,94</b>

VALOR:	52,66
VALOR SEM ENCARGOS:	45,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	52,66
VALOR BDI (25.00%):	13,16
VALOR COM BDI:	65,83

### 8.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76490038	7,84	6,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76490038	9,63	7,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,36</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,34982419	0,20	0,27
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,89988280	55,58	50,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,29</b>

VALOR:	75,03
VALOR SEM ENCARGOS:	63,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	75,03
VALOR BDI (25.00%):	18,76
VALOR COM BDI:	93,79

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 180102239-5

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97066060	7,84	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97066060	9,63	28,60

Branco


Eduardo

rjm

Eduardo Tométo Lins  
Titular  
CPF: 918.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli



2120  
jm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 26/08/2019		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 51,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1,80040037	0,18	0,32
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,80040037	16,06	28,91
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00822421	0,20	0,20
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	0,90020018	163,97	147,61
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,80040037	1,72	3,10
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,90020018	85,90	77,33
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	0,90020018	66,14	59,54
TOTAL MATERIAL:				317,01

VALOR: 413,11

VALOR SEM ENCARGOS: 368,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 44,21

VALOR COM ENCARGOS: 413,11

VALOR BDI (25.00%): 103,28

VALOR COM BDI: 516,39

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80042128	7,84	14,12
I2320 ENCANADOR	H	1,80042128	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:				31,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	0,90021064	110,80	99,74
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1,80042128	0,18	0,32
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,90021064	190,00	171,04
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	0,90021064	22,63	20,37
I1091 ENGATE CROMADO	UN	0,90021064	16,06	14,46
I1092 ENGATE DE PVC	UN	0,90021064	4,94	4,45
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50411796	0,20	0,10
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,80042128	1,72	3,10
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,90021064	24,90	22,42
TOTAL MATERIAL:				336,00

VALOR: 394,24

VALOR SEM ENCARGOS: 367,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,79

VALOR COM ENCARGOS: 394,24

VALOR BDI (25.00%): 98,56

VALOR COM BDI: 492,80

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

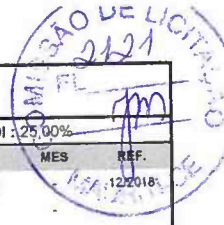
8.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45013689	7,84	3,53
I2320 ENCANADOR	H	0,45013689	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:				7,86

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Eduardo Tométo Lins  
Titular  
CPF: 913.886.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 26/08/2019		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.: 122018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25207665	0,20	0,05
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,90027378	75,63	68,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>76,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>20,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,38</b>

**8.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70028602	7,84	21,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70028602	9,63	26,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25023835	7,13	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360038	55,00	0,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70028602	1,10	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70028602	0,46	1,24
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,90009534	5,80	5,22
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,80019068	1,40	2,52
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,90009534	1,90	1,71
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,90009534	10,45	9,41
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,90009534	2,91	2,62
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29703146	8,54	2,54
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,35014301	3,08	4,16
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,45004767	5,24	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>152,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>53,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>38,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,03</b>

Francisco de Assis Moura  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA. 160102239-5

**8.9. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44985732	7,84	3,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22492866	9,63	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25192010	0,20	0,05
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,89971464	9,80	8,82

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**Eduardo Tomóteo Lins**  
 Titular  
 CPE: 913.286.593-72  
 A Casa Construções e Serviços Eireli





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	26/08/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

TOTAL MATERIAL:	8,87
VALOR:	19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (25.00%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,26

## 8.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63014839	7,13	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,90021199	428,25	385,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>385,52</b>

VALOR:	393,84
VALOR SEM ENCARGOS:	390,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	393,84
VALOR BDI (25.00%):	98,46
VALOR COM BDI:	492,30

## 9.1. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,90013878	288,30	259,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>259,51</b>

VALOR:	259,51
VALOR SEM ENCARGOS:	259,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	259,51
VALOR BDI (25.00%):	64,88
VALOR COM BDI:	324,39

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 180102239-5

*Handwritten signatures and initials: 'Souza', 'Jm', and others.*

## 9.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35031669	9,63	13,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25052782	7,13	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00648152	55,00	0,36
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,25052782	17,90	40,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,44110345	1,10	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,82742859	0,46	0,84
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,60237581	24,67	39,53

Eduardo Tométo Lins  
Titular  
CPF: 913.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 26/08/2019		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,53112457	52,50	27,88
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,90021113	108,60	97,76
					TOTAL MATERIAL:	207,14
					VALOR:	260,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	236,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,76
					VALOR COM ENCARGOS:	260,95
					VALOR BDI (25.00%):	65,24
					VALOR COM BDI:	326,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31497468	7,84	2,47	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35997106	9,64	3,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22498192	0,55	0,12	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10799132	12,08	1,30	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15298770	14,66	2,24	
					TOTAL MATERIAL:	3,66

VALOR:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (25.00%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31498763	7,84	2,47	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35998587	9,64	3,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04499823	12,78	0,58	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22499117	0,55	0,12	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10799576	16,64	1,80	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15299400	16,96	2,59	
					TOTAL MATERIAL:	5,09

VALOR:	16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (25.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,11

*Handwritten signatures in blue ink.*

**Francisco de Assis Moura**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 1160102239-5

*Handwritten signature 'jm' in blue ink.*

**Eduardo Tométo Lins**  
Titular  
CPF: 973.286.593-72  
A Casa Construções e Serviços Eireli





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA:</b> 26/08/2019	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>

Horista = 85,20%

A + B + C + D

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 180102239-5


Eduardo Tenório Lins  
 Titular  
 CPF: 913.288.593-72  
 A Casa Construções e Serviços Eireli





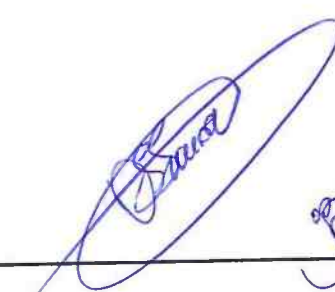
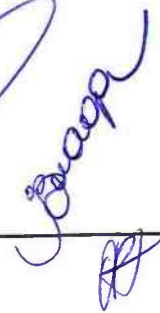

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2125  
jm

 <b>A CASA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA:</b> 26/08/2019	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>LOCAL:</b> RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
	<b>CLIENTE:</b> A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>REF:</b> 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

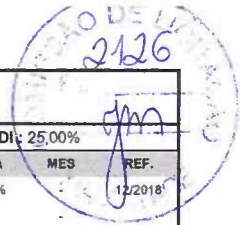
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.119,81	100,00 %		100,00 %
			2.119,81		<b>2.119,81</b>
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.910,84	100,00 %		100,00 %
			1.910,84		<b>1.910,84</b>
3	PAREDES E PAINÉIS	2.528,66	100,00 %		100,00 %
			2.528,66		<b>2.528,66</b>
4	COBERTA	8.103,73	100,00 %		100,00 %
			8.103,73		<b>8.103,73</b>
5	REVESTIMENTO	7.831,04	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			2.349,31	5.481,73	<b>7.831,04</b>
6	PISOS	6.616,06	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			1.984,82	4.631,24	<b>6.616,06</b>
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.463,80	100,00 %		100,00 %
			1.463,80		<b>1.463,80</b>
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.188,13	100,00 %		100,00 %
			6.188,13		<b>6.188,13</b>
9	ESQUADRIAS	3.653,39		100,00 %	100,00 %
				3.653,39	<b>3.653,39</b>
10	PINTURA	4.684,64		100,00 %	100,00 %
				4.684,64	<b>4.684,64</b>
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.275,03	59,09 %	40,91 %	100,00 %
			6.662,42	4.612,61	<b>11.275,03</b>
		56.375,12	33.311,52	23.063,61	56.375,12
			33.311,52	56.375,12	

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

**Eduardo Toméio Lins**  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 A Casa Construções e Serviços Eireli





### COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	<b>DATA :</b> 26/08/2019	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	<b>REF.</b> 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantias/Seguros	0,75
L	Lucro	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,82</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,00%**

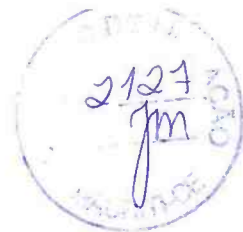
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisca de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

*(Handwritten signatures in blue ink)*

Eduardo Tenório Lins  
 Titular  
 CPF: 913.286.593-72  
 Casa Construções e Serviços Eireli





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA  
MUNICIPAL DE MAURITI/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2019.08.05.2

DATA DA ABERTURA - 26/08/2019

HORA: 13:00

PROJETO: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE -  
GALPÃO DOS FEIRANTES

## Carta - proposta

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE  
R\$ 54.489,46 (Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e  
Oitenta e Nove reais e Quarenta e Seis centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 22/08/2019

*JELISVA LUIZE FONTE RANGEL*

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24  
J. de Fonte Rangel Eireli  
Rua Cond. P. Rangel Eireli, 42  
CEP: 63.060-200 - AURORA, CE

*Thiago José Botelho*  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. NACIONAL N° 141040525-7  
CREA N° MG 147433D



**DECLARAÇÃO** — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

JELISVALDO DE FONTE RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.072/0001-24  
J. de Fonte Rangel Eireli  
Rua Celso Ribeiro Neto, 42  
CEP: 63.300-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. NACIONAL Nº 141040525-7  
CREA Nº MG 147433D




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MODELO  
2129  
BDI: 25,00%  
REF: 12/2018

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	HORA:	85,00%	MES:	
		REF:			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.048,54</b>
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	34,78	2.048,54
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.847,34</b>
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	7,41	871,42
2.2	C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	304,10	447,03
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	95,16	279,77
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	169,47	249,12
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.450,84</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,40	41,26	2.450,84
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>7.823,19</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	65,60	4.342,72
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	44,22	2.927,36
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	17,80	297,97
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	8,89	255,14
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>7.567,69</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	4,51	445,41
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	22,85	2.256,67
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	59,55	4.421,59
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	5,98	444,02
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>6.397,70</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	384,43	1.357,04
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	85,58	5.040,66
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.414,47</b>
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	81,44	488,64
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	16,87	67,48
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	171,67	858,35
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>5.982,29</b>
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	5,46	436,80
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	8,30	166,00
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	50,88	203,52
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	72,53	145,06
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	399,23	1.596,92
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	381,02	1.905,10
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	79,93	319,72
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	146,93	734,65
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	18,78	93,90
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	380,62	380,62
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.530,89</b>
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	250,82	2.257,38
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	252,18	1.273,51
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.528,62</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	14,18	3.581,02
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	15,56	947,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT. Nº 2130  
 12/2018

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	43.591,57
						VALOR BDI TOTAL:	10.897,89
						VALOR TOTAL:	54.489,46
Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Seis centavos							

CNPJ: 26.757.720/0001-24  
 J. de Font. Angel Eireli  
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 63.960-000 - AURORA - CE

*Boaga*

Thiago José Freire Botelho  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7  
 CREA Nº MG 147433D

*Assinatura*

*Assinatura*



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	22/08/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.048,54	3,76
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.847,34	3,39
3	PAREDES E PAINÉIS	2.450,84	4,50
4	COBERTURA	7.823,19	14,36
5	REVESTIMENTO	7.567,69	13,89
6	PISOS	6.397,70	11,74
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.414,47	2,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.982,29	10,98
9	ESQUADRIAS	3.530,89	6,48
10	PINTURA	4.528,62	8,31
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.897,89	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 43.591,57 100,00  
VALOR BDI TOTAL: 10.897,89  
VALOR TOTAL: 54.489,46

Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Seis centavos

CNPJ: 06.757.273/0001-24  
J. da Font. Raphael Bireli  
Rua Candido Ribeiro Neto, 42  
CEP: 83.360-000 MAURORA-CE

Thiago José Freire Botelho  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. NACIONAL Nº 141040525-7  
CREA Nº MG 147433D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	23/08/2019	BDF:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%		12/2018



## C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	8,38	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,21	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
VALOR SEM ENCARGOS:						18,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,78

## C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	93,02	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,82	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,38	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,95	4,15
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						6,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						7,41

## C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,60	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,21	37,23
TOTAL MAO DE OBRA:						37,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,37	37,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,40	134,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,68	50,73
TOTAL MATERIAL:						222,96
VALOR SEM ENCARGOS:						267,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,34
VALOR COM ENCARGOS:						304,10

J. do F. ...  
Rua ...  
CEP: ... MAURITI - CE

*Handwritten signature*

Thiago José Freire Botelho  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. NACIONAL Nº 141040525-7  
CREA Nº MG 147433D

*Handwritten initials*


## C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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

*Handwritten signature*



2133  
 12/2018

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA: 22/08/2019		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,82	9,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,38	11,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,52</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	18,30	7,87
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,22	0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	14,30	28,60
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	9,80	2,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,12	6,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,50000000	7,02	11,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,16</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	8,38	41,88
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	6,21	49,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>91,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>91,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>77,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>169,47</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	8,38	8,38
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	6,21	6,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,33</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	44,37	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,10000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,10000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,37	9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>28,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>13,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>41,26</b>	

CNPJ: 26.757.272/0001-01  
 J. de Fontes Pimentel de Sousa  
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42  
 CEP: 62.330-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7  
 CREA Nº MG 147433D

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	6,82	6,82
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	8,38	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,20</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	23/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,75	13,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,80	1,18
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,17	4,10
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,32	19,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,60</b>

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,38	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,21	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,22</b>

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,21	3,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,29</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,17	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,51</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	336,33	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,80</b>

CNPJ: 26.757.271/0001-09  
 J. de Fontes Ribeiro Neto  
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42 - B. São Benedito - Mauriti - CE  
 CEP: 63.080-000

Thiago José Freire Botelho  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7  
 CREA Nº MG 147433D

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,38	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,21	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*