

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE**  
**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.15.1**

**CARTA PROPOSTA**

Prezados Senhores;

A empresa **CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS. EIRELI ME**, localizada a rua cinco 177- Letra A, Populares, Município de Mauriti Ceara, inscrita no CNPJ sob o nº **28.311.343/0001-96**, por intermédio de seu representante legal a Sra. **MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO**, inscrito no CPF sob o nº **976.428.273-34** e portador do RG nº **201028027034** – SSP/CE Vem por meio desta apresentar Proposta de Preços referente à TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.15.1, cujo o objeto e a contratação dos serviços de **ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PREDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO PELOTÃO RAI DA POLICIA MILITAR, POR INTERMIDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA**, a seguir descrito:

<b>VALOR TOTAL</b>
<b>R\$ 244.252,55</b>


**VALOR GLOBAL: R\$ 244.252,55 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E CIIQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).**

Informamos que Prazo de Execução 02 (DOIS) meses e o o prazo de validade da nossa Proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

MAURITI CEARA, 01 DE NOVEMBRO DE 2019

  
CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

  
ENGENHEIRO CIVIL  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587669  
CPF: 117.582.103-97

  
ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0617120080  
CPF 037 718.603-18

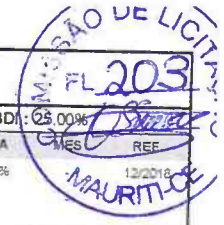
**CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS – EIRELI**

**CNPJ: 28.311.343/0001-96**

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti – CE  
CEP: 63210-000. Telefone: (88) 99795.8665



# COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA :	31/10/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

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>

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

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

BDI = 25,00%

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

**CONSTRUTORA**  
 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

**ENGENHEIRO CIVIL**  
 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA  
 Registro: 0601587659  
 CPF: 117.582.103-97

**ENGENHEIRO CIVIL**  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF 037 718.603-18



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019	
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,16	11,87	144,34
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	144,91	11,13	1.612,85
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	117,74	7,42	873,63
1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	77,97	39,58	3.086,05
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,89	34,66	204,15
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>							
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,94	477,10	1.402,67
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	110,40	46,94	5.182,18
3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,59	247,71	4.109,51
3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,06	85,67	947,51
3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	22,00	423,50	9.317,00
<b>4 REVESTIMENTO</b>							
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,14	5,16	1.177,20
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	228,14	26,04	5.940,77
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,00	67,77	9.148,95
4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,90	62,97	2.890,32
<b>5 COBERTURA</b>							
5.1	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	SEINFRA	M2	78,25	124,22	9.720,22
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,91	57,42	8.320,73
<b>6 PISOS</b>							
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,40	202,64	2.512,74
6.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,00	281,93	1.409,65
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	77,97	97,54	7.605,19
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,00	98,65	690,55
6.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	402,50	53,97	21.722,93
<b>7 ESQUADRIAS</b>							
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	652,49	1.304,98
7.2	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	285,42	2.283,36
7.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	638,07	638,07
7.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	286,98	1.928,51
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,06	1.452,36
7.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,00	284,23	1.989,61
7.7	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,00	167,19	1.170,33
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,58	438,32
7.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVA ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	55,30	265,77	14.897,08

**CONSTRUTORA**  
**CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI - CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**OSÉ WANDSBERG COSTA LIMA**  
 Registro: 0601587659  
 CPF: 117.582.103-97

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**ARISTÓTELES GILBERTO FEIJÃO NETO**  
 Registro: 0617120080  
 CPF: 037 718.603-18

Página: 1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	444,05	3.552,40
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.894,77</b>
8.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	5,93	1.186,00
8.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,22	722,00
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,30	214,50
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,72	45,44
8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,67	136,70
8.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,25	65,00
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,45	38,90
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
8.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
8.10	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,34	27,34
8.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,20	1.320,00
8.12	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	81,03	729,27
8.13	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	92,68	370,72
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>15.718,16</b>
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	167,23	3.344,60
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	180,19	3.603,80
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	586,92	2.934,60
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	48,68	389,44
9.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	417,24	417,24
9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	61,82	803,66
9.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	39,72	317,76
9.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	31,90	446,60
9.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	869,87	1.739,74
9.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	21,36	128,16
9.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	357,13	1.428,52
9.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	82,02	164,04
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>32.045,39</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.257,00	16,15	20.300,55
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	531,47	17,70	9.407,02
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,96	32,23	1.191,22
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	65,52	17,50	1.146,60
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>15.269,56</b>
11.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	34,00	258,90	8.802,60
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	706,00	9,16	6.466,96
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>195.402,04</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>48.850,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>244.252,55</b>	
<b>Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos</b>							

*Handwritten signature in blue ink.*

**CONSTRUTORA**  
*Handwritten signature in blue ink.*

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**OSÉ VANDERBERG COSTA LIMA**  
 Registro: 0601587669  
 CPF: 117.582.103-97  
*Handwritten signature in blue ink.*

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO**  
 Registro: 0617128080  
 CPF 037 718.603-18  
*Handwritten signature in blue ink.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019	BDI	7,25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,41</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						6,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25.00%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,84

## 1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	9,53	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,06	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						6,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						11,13
VALOR BDI (25.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,53	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,37</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,21
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR BDI (25.00%):						9,90

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI: 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018

VALOR COM BDI: **49,48**

## 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,71</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (25.00%):						8,66
VALOR COM BDI:						43,33

## 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,53	81,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,06	64,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,70</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	299,92	89,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>89,98</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						334,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						142,44
VALOR COM ENCARGOS:						477,10
VALOR BDI (25.00%):						119,28
VALOR COM BDI:						596,38

## 3.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,64</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						32,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,94

**CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI-CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665


**ENGENHEIRO CIVIL**  
**JOSÉ WANDSBERG COSTA LIMA**  
 Registro: 0601587669  
 CPF: 117.582.103-97

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO**  
 Registro: 0617120080  
 CPF 037 718.603-18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 208  
12/2018  
MAURITI

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA : 31/10/2019	BDI 25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.00%):	11,74
VALOR COM BDI:	58,68

### 3.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	9,53	36,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,06	44,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>81,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,49	8,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,46	14,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,18	9,13
1082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	178,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,38
VALOR COM ENCARGOS:	247,71
VALOR BDI (25.00%):	61,93
VALOR COM BDI:	309,64

### 3.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,07	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,24</b>


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,67

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 209  
12/2018  
MAURITI-CE

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA : 31/10/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR BDI (25.00%):	21,42
VALOR COM BDI:	107,09

### 3.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,53	22,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,06	33,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,97	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,67	3,47
317	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	311,85	311,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>318,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	375,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,37
VALOR COM ENCARGOS:	423,50
VALOR BDI (25.00%):	105,88
VALOR COM BDI:	529,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (25.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,80	6,10

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96  
Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI-CE  
TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
**JOSÉ WANDSBERG COSTA LIMA**  
Registro: 0601587659  
CPF: 117.582.103-97

ENGENHEIRO CIVIL  
**FRANCISCO GILBERTO FEUÃO NETO**  
Registro: 0617120080  
CPF 037 718.603-18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO LICITADA  
FL 210  
MAURITI



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA : 31/10/2019	BDI 25,00%
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (25.00%):	6,51
VALOR COM BDI:	32,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,69	33,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	57,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	67,77
VALOR BDI (25.00%):	16,94
VALOR COM BDI:	84,71

### 4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	62,97
VALOR BDI (25.00%):	15,74
VALOR COM BDI:	78,71

*[Handwritten signatures and notes in blue ink]*

### 5.1. C3746 - ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,76	9,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	9,53	11,91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITACIONAL  
FL 211  
200%  
12/2018  
MAURITI



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019	BDI	200%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	21,61
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,40440000	0,50	0,70
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,40440000	0,99	1,39
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,45000000	0,20	0,09
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	0,45000000	0,24	0,11
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,17790000	25,97	30,59
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	2,10000000	10,69	22,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05460000	13,12	0,72
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05460000	272,00	14,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05460000	61,43	3,35
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	18,71	1,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,04550000	12,00	0,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	98,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,94
VALOR COM ENCARGOS:	124,22
VALOR BDI (25,00%):	31,06
VALOR COM BDI:	155,28

## 5.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,42
VALOR BDI (25,00%):	14,36
VALOR COM BDI:	71,78

## 6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	437,97	78,83
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,62	9,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	335,19	23,46
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,09	21,09
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,81	5,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,61	2,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,00	1,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>144,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>144,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>57,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>202,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>50,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,30</b>

## 6.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,06</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	241,36	241,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>241,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>260,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,93</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>70,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,41</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,91</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,65	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,39</b>
----------------------------	--------------

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS BRANCA, ABRIL 311, 313/0001-96  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF 037.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ VARELA DE LIMA COSTA LIMA  
 Registro: 0601587659  
 CPF: 117.582.103-97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM/SG  
FL 213  
25.000  
Mauriti 2016



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI: 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,54
VALOR BDI (25.00%):	24,38
VALOR COM BDI:	121,93

## 6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (25.00%):	24,66
VALOR COM BDI:	123,31

## 6.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,47	2,12
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	30,31	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,29</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,53	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,06	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,45	0,33
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,65	39,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	53,97
VALOR BDI (25.00%):	13,49
VALOR COM BDI:	67,46

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

*[Handwritten signature]*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF 037 718.603-13

*[Handwritten signature]*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 OSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 Registro: 0401587659  
 CPF: 117.582.103-97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 214  
12/2018  
MAURITI-CE



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019	BD	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 7.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29	36,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	189,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>489,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>577,47</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>75,02</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>652,49</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>163,12</b>
VALOR COM BDI:	<b>815,61</b>

## 7.2. 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	285,42	285,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>285,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>285,42</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>285,42</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>71,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>356,78</b>

## 7.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50	229,50

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - MAURITI-CE  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI-CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJAO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF 037 718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 Registro: 0601587659  
 CPF: 117.582.103-97

Página: 9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	31/10/2019	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	563,05
VALOR SEM ENCARGOS:	563,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	638,07
VALOR BDI (25.00%):	159,52
VALOR COM BDI:	797,59

## 7.4. 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	9,53	14,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						31,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,45	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,72	44,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,42	43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,98	30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,51	107,51
TOTAL MATERIAL:						227,80

VALOR SEM ENCARGOS:	259,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,23
VALOR COM ENCARGOS:	286,98
VALOR BDI (25.00%):	71,74
VALOR COM BDI:	358,73

## 7.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL MATERIAL:						242,06

VALOR SEM ENCARGOS:	242,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR BDI (25.00%):	60,52
VALOR COM BDI:	302,58

## 7.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,23	284,23
TOTAL MATERIAL:						284,23

VALOR SEM ENCARGOS:	284,23
---------------------	--------

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI-CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF: 037.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
 COSTA LIMA  
 Registro: 0601587669  
 CPF: 117.582.103-97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 216  
2019  
MAURITI-CE

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 31/10/2019  
BDI: 25,00%  
FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 85,20%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,23
VALOR BDI (25.00%):	71,06
VALOR COM BDI:	355,29

## 7.7. C2673 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	167,19	167,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	167,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,19
VALOR BDI (25.00%):	41,80
VALOR COM BDI:	208,99

## 7.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	80,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,46
VALOR COM ENCARGOS:	109,58
VALOR BDI (25.00%):	27,40
VALOR COM BDI:	136,98

## 7.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	475,20	190,08
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	84,15	33,66
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,95	11,88
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,85	30,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	265,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,77
VALOR BDI (25.00%):	66,44

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96  
Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI - CE  
TELEFONE: (88) 99795-8665

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FERREIRA NETO  
Registro: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587669  
CPF: 117.583.103-07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019	BDI :	25,00%
VERSAO		HORA	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO  
FL 217  
12/2018  
MAURITI

VALOR COM BDI:	332,21
----------------	--------

## 7.10. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	444,05	444,05
TOTAL MATERIAL:						444,05

VALOR SEM ENCARGOS:	444,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	444,05
VALOR BDI (25.00%):	111,01
VALOR COM BDI:	555,06

## 8.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,41

## 8.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,03

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0617120080  
CPF 037 718.603-18

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587559  
CPF: 117.582.103-97

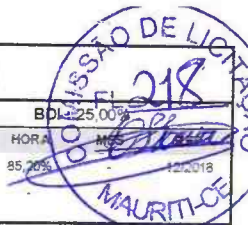
ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0617120080  
CPF 037 718.603-18





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA:	31/10/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25.00%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,88

## 8.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (25.00%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (25.00%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,09


CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIÃO ME  
Registro: 0617120081

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSE VANDERBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587659  
CPF: 117.582.103-97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 219  
13/2018  
MAURITI-CE

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTES:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 8.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,76	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,66	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,31</b>

## 8.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,31</b>

## 8.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,31</b>

*[Handwritten Signature]*

**CONSTRUTORA**  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

*[Handwritten Signature]*

**ENGENHEIRO CIVIL**  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0617120080  
CPF 037.718.603-18


*[Handwritten Signature]*

**ENGENHEIRO CIVIL**  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587669  
CPF: 117.582.103-97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSAL  
FL 220  
12/2018  
MAURITI-CE

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RÁDIO.	DATA : 31/10/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 8.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,31</b>

## 8.10. C1491 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,76	4,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,66	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,18</b>

## 8.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,50</b>

## 8.12. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,76	4,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,66	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,23</b>


CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96  
Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS FORTILARES, ALACRANGUEIROS - CE  
TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO SILBERTO FEIJÓ NE  
Registro: 0617120080  
CPF: 037 718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSE VANUYSBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587659  
CPF: 117.582.203-97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITATÓRIA  
**FL 221**  
 12/2016  
 MAURITI/CE

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA :	31/10/2019	BDI :	25,00%	
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,29</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>23,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,85</b>

## 9. 950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,53</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NER 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISAU - LICIT  
FL 222  
12/2018  
MAURITI-CE

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA : 31/10/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,23
VALOR COM ENCARGOS:	167,23
VALOR BDI (25.00%):	41,81
VALOR COM BDI:	209,04

## 9.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	120,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,23
VALOR COM ENCARGOS:	180,19
VALOR BDI (25.00%):	45,05
VALOR COM BDI:	225,24

## 9.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI: 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>522,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>557,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>586,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>146,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>733,65</b>

## 9.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,76	5,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,53	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81	27,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,85</b>

## 9.5. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,76	25,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,53	31,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,90	31,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	160,38	160,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>368,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>48,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>417,24</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (25.00%):	104,31
VALOR COM BDI:	521,55

## 9.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	54,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	61,82
VALOR BDI (25.00%):	15,46
VALOR COM BDI:	77,28

## 9.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	35,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,72
VALOR BDI (25.00%):	9,93
VALOR COM BDI:	49,65

## 9.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,07	23,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (25.00%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,88

*[Handwritten signature]*  
 CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

*[Handwritten signature]*  
 ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF 037 718.603-18

*[Handwritten signature]*  
 ENGENHEIRO CIVIL JOSE AUGUSTO COSTA LIMA  
 Registro: 0601587669  
 CPF: 117.582.112-07

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE MAURITI  
 SAO DE LICITACAO  
 FL 225  
 12/2019  
 MAURITI-CE



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019
BDI	25,00%
HORAS	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 9.9. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	332,64	558,84
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	84,15	252,45
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	5,21	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>815,98</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	355,58	1,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	845,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,40
VALOR COM ENCARGOS:	869,87
VALOR BDI (25.00%):	217,47
VALOR COM BDI:	1.087,34

## 9.10. 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	7,76	3,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
35	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (25.00%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,70

## 9.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,76	22,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,53	27,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,20	0,11

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS VERDES, MAURITI-CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665


ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF 037 718.603-10

ENGENHEIRO CIVIL  
 OSÉ VANI SBERG COSTA LIMA  
 Registro: 0601587659  
 CPF: 117.582.103-97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSAL  
FL 226  
CITAVIA  
MAURITI

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA : 31/10/2019	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	223,53	223,53
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>314,42</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>42,71</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>357,13</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>89,28</b>
VALOR COM BDI:	<b>446,41</b>

## 9.12. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>82,02</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>82,02</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>20,50</b>
VALOR COM BDI:	<b>102,53</b>

## 10.1. 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	7,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
90	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>10,59</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>5,56</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>16,15</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>4,04</b>
VALOR COM BDI:	<b>20,19</b>

## 10.2. 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	7,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI: 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,13</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,29</b>

## 10 1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,88</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CONSTRUTORA  
 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO

Registro: 0617120080

CPF: 037.918.603-18

ENGENHEIRO CIVIL

OSÉ VANDERBERG COSTA LIMA

Registro: 0601587669

CPF: 117.582.103-97





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019	EDI:	325.009
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



## 11.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,06	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						10,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	239,09	239,09
TOTAL MATERIAL:						240,26

VALOR SEM ENCARGOS:	250,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	258,90
VALOR BDI (25.00%):	64,72
VALOR COM BDI:	323,63

## 11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (25.00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,45

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSE VALDEMAR COSTA JUNIOR  
Registro: 0001587569  
CPF: 117.582.103-17

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO  
FL 229  
12/2019  
CRITIQUE



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	31/10/2019	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,41</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						6,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25.00%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,84

## 1.2 - C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	9,53	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,06	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						6,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						11,13
VALOR BDI (25.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,53	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,37</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,21
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR BDI (25.00%):						9,90

*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0917120080  
CPF: 037.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSEVILSON COSTA LIMA  
Registro: 0601587649  
CPF: 117.582.103-97





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI: 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COM 53R  
 FL 230  
 13/11/19

VALOR COM BDI: 49,48

## 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (25.06%):						8,66
VALOR COM BDI:						43,33

## 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,53	81,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,06	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:						145,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	299,92	89,98
TOTAL SERVICIO:						89,98
VALOR SEM ENCARGOS:						334,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						142,44
VALOR COM ENCARGOS:						477,10
VALOR BDI (25.00%):						119,28
VALOR COM BDI:						596,38

## 3.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,94

CONSTRUTORA  
 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ ANDRÉ COSTA LIMA  
 Registro: 060358768  
 CPF: 117.582.103-07

ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO ALBERTO FELIPE

Registro: 061712-BA

CPF: 037.718.603-10

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI-CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019	BDI: 25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA: MES: DIA:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25.00%):	11,74
VALOR COM BDI:	58,68

### 3.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	9,53	36,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,06	44,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>81,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,49	8,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,46	14,28
900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,18	9,13
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	178,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,38
VALOR COM ENCARGOS:	247,71
VALOR BDI (25.00%):	61,93
VALOR COM BDI:	309,64



### 3.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,07	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,24</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
8	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,67

**CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

**ENGENHEIRO CIVIL**  
 FRANCISCO GABERTO FEIJÓ  
 Registro: 05172  
 CPF: 037.718.603-11

**ENGENHEIRO CIVIL**  
 JOSE WANDEMBERG COSTA LIMA  
 Registro: 0601587659  
 CPF: 117.582.303-97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO DE LICITANTE  
FL. 232  
12/2016  
MAURITI

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.  
LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI : 25,00%  
FONTE VERSÃO HORA  
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25.00%):	21,42
VALOR COM BDI:	107,09

### 3.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,53	22,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,06	33,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,97	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,67	3,47
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	311,85	311,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>318,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	375,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,37
VALOR COM ENCARGOS:	423,50
VALOR BDI (25.00%):	105,88
VALOR COM BDI:	529,38

### 4.1. 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	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (25.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,80	6,10

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96  
Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI, CE  
TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSE VAINOSBERG COSTA  
Registro: 0601587589  
CPF: 117.582.193-97

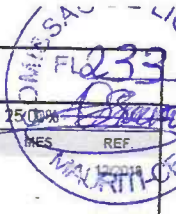
ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO CLAUDIO FEIJÓ  
Registro: 0617121 Jun  
CPF 037.718.603-17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	REF.
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (25.00%):	6,51
VALOR COM BDI:	32,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,69	33,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
TOTAL MATERIAL:						45,64

VALOR SEM ENCARGOS:	57,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	67,77
VALOR BDI (25.00%):	16,94
VALOR COM BDI:	84,71

## 4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
TOTAL MATERIAL:						40,84

VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	62,97
VALOR BDI (25.00%):	15,74
VALOR COM BDI:	78,71

## 5.1. C3746 - ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	7,76	9,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	9,53	11,91

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI - EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI - CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 061712088  
 CPF 037 718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ VANDSBERG COSTA (L)  
 Registro: 0601587668  
 CPF: 117.582.103-97





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI: 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REGISTRO DE LICITACÃO DE LICITACÃO Nº 234  
 12/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 21,61

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,40440000	0,50	0,70
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,40440000	0,99	1,39
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,45000000	0,20	0,09
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	0,45000000	0,24	0,11
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,17790000	25,97	30,59
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	2,10000000	10,69	22,45
TOTAL MATERIAL:						56,33

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05460000	13,12	0,72
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05460000	272,00	14,85
504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05460000	61,43	3,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	18,71	1,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,04550000	12,00	0,55
TOTAL SERVICOS:						21,34

VALOR SEM ENCARGOS:	98,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,94
VALOR COM ENCARGOS:	124,22
VALOR BDI (25.00%):	31,06
VALOR COM BDI:	155,28

## 5.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,42	57,42
TOTAL MATERIAL:						57,42

VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,42
VALOR BDI (25.00%):	14,36
VALOR COM BDI:	71,78

## 6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	437,97	78,83
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,62	9,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	335,19	23,46
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,09	21,09
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,81	5,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,61	2,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

IMPRESSÃO DE LICIT. FL 235  
13/2019  
MAURITI

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,00	1,44
					TOTAL SERVICIO:	144,77

VALOR SEM ENCARGOS:	144,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,87
VALOR COM ENCARGOS:	202,64
VALOR BDI (25.00%):	50,66
VALOR COM BDI:	253,30

## 6.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,06

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	241,36	241,36
					TOTAL SERVICIO:	241,36

VALOR SEM ENCARGOS:	260,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,51
VALOR COM ENCARGOS:	281,93
VALOR BDI (25.00%):	70,48
VALOR COM BDI:	352,41

## 6.3. 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	1,18	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,65	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
					TOTAL MATERIAL:	33,27

VALOR SEM ENCARGOS:	68,39
---------------------	-------

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96  
Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI - CE  
TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSE WANDERBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587552  
CPF: 117.582.103-97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
**LOCAL:** RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

**DATA:** 31/10/2019  
**BDI:** 25,00%  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

12/2018  
 8244/RTM-CE

VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,54
VALOR BDI (25.00%):	24,38
VALOR COM BDI:	121,93

## 6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,08</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (25.00%):	24,66
VALOR COM BDI:	123,31

## 6.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,47	2,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	30,31	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,29</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	9,53	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	7,06	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,45	0,33
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,65	39,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	53,97
VALOR BDI (25.00%):	13,49
VALOR COM BDI:	67,46

**CONSTRUTORA** CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BARRIO CASAS POPULARES, MAURITI - CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665  
**ENGENHEIRO CIVIL** JOSE VANDERBERG COSTA LIMA  
 REG. Nº. 0602587542  
 CPF. 317.382.103-97  
**ENGENHEIRO CIVIL** FRANCISCO GABRIEL FEIJÃO N.  
 Registro: 0617120081  
 CPF 031.718.603-19  
 Página: 3

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 FL 237  
 BDI: 25,00%  
 MAURITI

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.:

## 7.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29	36,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	189,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>489,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>577,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>652,49</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>163,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>815,61</b>

## 7.2. 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	285,42	285,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>285,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>285,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>71,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>356,78</b>

## 7.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,76	49,52
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,50	229,50

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI - CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

CONSTRUTORA  
 CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETI  
 Registro: 0617120080  
 CPF: 037.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ VANDERSON  
 Registro: 061587658  
 CPF: 117.582.103-9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA : 31/10/2019	BDI : 25,00%									
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	<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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

TOTAL SERVIÇO:	563,05
VALOR SEM ENCARGOS:	563,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	638,07
VALOR BDI (25.00%):	159,52
VALOR COM BDI:	797,59

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,95</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,45	0,39
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,72	44,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,42	43,47
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,98	30,67
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,51	107,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	259,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,23
VALOR COM ENCARGOS:	286,98
VALOR BDI (25.00%):	71,74
VALOR COM BDI:	358,73

## 7.5. C513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	242,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,06
VALOR BDI (25.00%):	60,52
VALOR COM BDI:	302,58

## 7.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,23	284,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	284,23
---------------------	--------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 239  
12/2018  
MAURITI-CE

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA : 31/10/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,23
VALOR BDI (25.00%):	71,06
VALOR COM BDI:	355,29

## 7.7. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	167,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	167,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,19
VALOR BDI (25.00%):	41,80
VALOR COM BDI:	208,99

## 7.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	80,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,46
VALOR COM ENCARGOS:	109,58
VALOR BDI (25.00%):	27,40
VALOR COM BDI:	136,98

## 7.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	190,08
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	33,66
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	11,88
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	30,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	265,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	265,77
VALOR BDI (25.00%):	66,44

Braga

[Signature]

[Signature]

[Signature]





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA:	31/10/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM BDI:	332,21
----------------	--------

## 7.10. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	444,05	444,05
TOTAL MATERIAL:						444,05
VALOR SEM ENCARGOS:						444,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						444,05
VALOR BDI (25.00%):						111,01
VALOR COM BDI:						555,06

## 8.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (25.00%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,41

## 8.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (25.00%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,03


CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI - CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ MARCELO FERREIRA  
 Registro: 0501587566  
 CPF: 117.582.103-97

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FERREIRA  
 Registro: 061712618  
 CPF: 037.718.603-18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 241  
12/2018  
MAURITI

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA : 31/10/2019	BDI: 25,00%										
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	<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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI													

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25.00%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,88

### 8.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (25.00%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (25.00%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,09

  
 CONTRATADA EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96


  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSE VANDROBER COSTA LIMA  
 REGISTRO: 040.087569  
 CPF: 117.582.103-97

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF: 037.718.603-18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITACÃO  
242  
12/2019  
MURITI

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	85,20%	MES:		REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## 8.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,76	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,66	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (25.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,31

## 8.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,31

## 8.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,31

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA : 31/10/2019	BDI - 25,00%
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

243

## 8.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,31

## 8.10. C1491 - INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,76	4,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,66	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (25.00%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,18

## 8.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (25.00%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,50

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
   
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL
   
 JOSÉ VILSON FERREIRA
   
 Registro: 0501587549
   
 CPF: 117.582.303-97

## 8.12. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI -CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL:
   
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÓ
   
 Registro: 061712006
   
 CPF: 037.718.603-18





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FL 244  
23/01/2019  
120018

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	31/10/2019	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (25.00%):	20,26
VALOR COM BDI:	101,29

## 8.13. 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	7,76	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL MATERIAL:					57,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	76,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	92,68
VALOR BDI (25.00%):	23,17
VALOR COM BDI:	115,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					69,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79


CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSE SANDSBERG COSTA LIMA  
 Registro: 0601587669  
 CPF: 117.582.103-97

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO  
 Registro: 0617120080  
 CPF: 037.718.603-16

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 245  
12/2018  
MAURITI

 <b>CONTRAT</b> EMPRESARIOS EIRELI	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	D26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>108,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>167,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>41,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>209,04</b>

## 9.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
I0343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>45,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>225,24</b>

## 9.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10

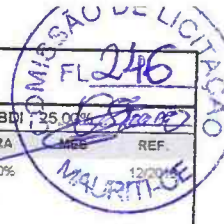
CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96  
Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS PONDIARES - MAURITI/CE  
TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSE VANDERBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587659  
CPF: 117.582.303-97

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÓ  
Registro: 0617120000  
CPF: 037.718.603-11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA:	31/10/2019
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%
		REF.:	12000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>522,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	557,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,46
VALOR COM ENCARGOS:	586,92
VALOR BDI (25.00%):	146,73
VALOR COM BDI:	733,65

## 9.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
U43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,76	5,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,53	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,25</b>

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81	27,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	48,68
VALOR BDI (25.00%):	12,17
VALOR COM BDI:	60,85

## 9.5. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,76	25,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,53	31,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,06</b>

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,90	31,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	160,38	160,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	368,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,61
VALOR COM ENCARGOS:	417,24

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96  
 Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI-CE  
 TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ VALDIR PEREIRA COSTA LIMA  
 Registro: 0601587669  
 CPF: 117.582.103-97

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FEMAC JR  
 Registro: 0517120186  
 CPF: 037 718.603-18

Página: 18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.  
 LOCAL: RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019 BDI : 25,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.  
 SEINFRA 029.1 COM DESOBERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE MAURITI  
 FL 247  
 12/2018  
 MAURITI

VALOR BDI (25.00%):	104,31
VALOR COM BDI:	521,55

## 9.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	54,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	61,82
VALOR BDI (25.00%):	15,46
VALOR COM BDI:	77,28

## 9.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	35,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,72
VALOR BDI (25.00%):	9,93
VALOR COM BDI:	49,65

## 9.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,07	23,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (25.00%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,88

ZOR

[Signature]

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

[Signature]

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ VANDERSON COSTA L.B.  
 Registro: 0601587584  
 CPF: 117.582.103-87

[Signature]

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO SILBERTO FERREIRA  
 Registro: 0617120560  
 CPF: 03.718.603-15





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSA  
248  
Mauriti  
15/09/2019

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019	BDI	15,00%	
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 9.9. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						28,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	332,64	558,84
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	84,15	252,45
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	5,21	4,69
TOTAL MATERIAL:						815,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	355,58	1,07
TOTAL SERVICOS:						1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	845,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,40
VALOR COM ENCARGOS:	869,87
VALOR BDI (25.00%):	217,47
VALOR COM BDI:	1.087,34

## 9.10. 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	7,76	3,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
5	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,76

VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (25.00%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,70

## 9.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,76	22,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,53	27,64
TOTAL MAO DE OBRA:						50,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11


CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS S/EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
CNPJ: 28.311.343/0001-96  
Rua cinco, nº 177, BAIRRO CASAS POPULARES, MAURITI - CE  
TELEFONE: (88) 99795-8665

ENGENHEIRO CIVIL  
GILBERTO GILBERTO FERNANDES  
REGISTRO: 0601587569  
CPF: 117.582.203-07

ENGENHEIRO CIVIL  
GILBERTO GILBERTO FERNANDES  
REGISTRO: 06017120080  
CPF: 037.718.603-18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITACAO  
 Nº 249  
 28/06/2019  
 MAURITI

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA:	31/10/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.:

I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	223,53	223,53
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	314,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,71
VALOR COM ENCARGOS:	357,13
VALOR BDI (25.00%):	89,28
VALOR COM BDI:	446,41

### 9.12. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	82,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,02
VALOR BDI (25.00%):	20,50
VALOR COM BDI:	102,53

### 10.1. 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	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
0	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (25.00%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,19

### 10.2. 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	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO DE LICITADA  
FL 250  
12/2018  
MAURITI

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIO.	DATA : 31/10/2019	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
J95	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,54	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,29</b>

## 10. 1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,88</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO DE LICITAVEL  
FL 251  
12/2018  
MAURITI-CE

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RÁDIO.	DATA : 31/10/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 11.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,06	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	239,09	239,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>258,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>64,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>323,63</b>

## 11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

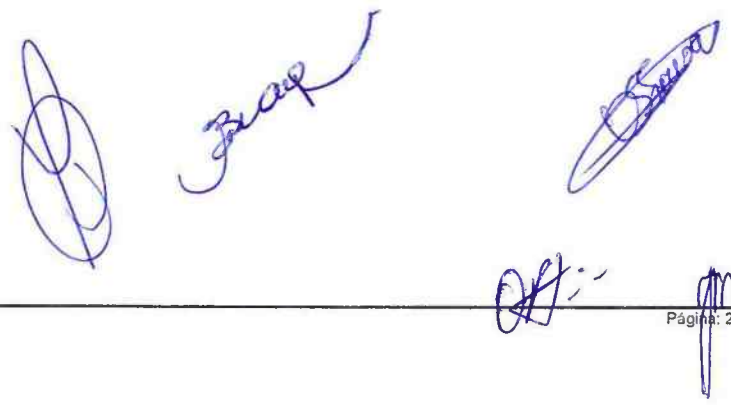
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,45</b>

  
 CONSTRUTORA  
 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 28.311.343/0001-96

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSEVAROSBERG COSTA LTB  
 Registro: 0601587589  
 CPF: 117.582.103-07

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO GILBERTO FERREIRA  
 Registro: 0617124286  
 CPF 032.718.603-15







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OM 53  
FL. 252  
MUNICÍPIO DE MAURITI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA : 31/10/2019	BDI: 28,00%
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MES	REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.716,87	100,00 %		100,00 %
			5.716,87		5.716,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	204,15	100,00 %		100,00 %
			204,15		204,15
3	PAREDES E PAINÉIS	20.958,87	100,00 %		100,00 %
			20.958,87		20.958,87
4	REVESTIMENTO	19.157,24	100,00 %		100,00 %
			19.157,24		19.157,24
5	COBERTURA	18.040,95	100,00 %		100,00 %
			18.040,95		18.040,95
6	PISOS	33.941,06	100,00 %		100,00 %
			33.941,06		33.941,06
7	ESQUADRIAS	29.455,02	100,00 %		100,00 %
			29.455,02		29.455,02
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.894,77		100,00 %	100,00 %
				4.894,77	4.894,77
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.718,16		100,00 %	100,00 %
				15.718,16	15.718,16
10	PINTURA	32.045,39		100,00 %	100,00 %
				32.045,39	32.045,39
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.269,56		100,00 %	100,00 %
				15.269,56	15.269,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.850,51	65,24 %	34,76 %	100,00 %
			31.870,07	16.980,44	48.850,51
			159.344,23	84.908,32	244.252,55
		244.252,55	159.344,23	244.252,55	244.252,55

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0617120080  
CPF: 037.718.603-18

ENGENHEIRO CIVIL  
JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA  
Registro: 0601587449  
CPF: 117.582.003-57



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAO.
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 31/10/2019		BDI : 25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

AO DE LICITACÃO  
 Nº 253  
 12/2018  
 MAURITI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.716,87	2,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	204,15	0,08
3	PAREDES E PAINÉIS	20.958,87	8,58
4	REVESTIMENTO	19.157,24	7,84
5	COBERTURA	18.040,95	7,39
6	PISOS	33.941,06	13,90
7	ESQUADRIAS	29.455,02	12,06
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.894,77	2,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	15.718,16	6,44
10	PINTURA	32.045,39	13,12
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.269,56	6,25
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.850,51	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	195.402,04 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	48.850,51
		VALOR TOTAL:	244.252,55

Duzentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos

CONSTRUTORA  
 CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ WANDERLEY COSTA JUNIOR  
 Registro: 0601587902  
 CPF: 117.582.103-07

ENGENHEIRO CIVIL  
 FRANCISCO SILBERTO FEIJÃO NETO  
 Registro: 0617120080  
 CPF 037 718.603-18

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 254  
12/2018  
MAURITI-CE

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO AO PONTO DE APOIO AO RAIÓ.	DATA :	31/10/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA CHAGAS SAMPAIO- SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			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

CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 0601587983  
CPF: 417.582.303-07

ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
Registro: 06517120080  
CPF: 037.718.603-18