



## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de MAURITI/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :  
R\$ 161.079,46 (CENTO E SESENTA E UM MIL E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)  
com prazo de 05 (CINCO) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

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

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81  
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -  
BARRO/CE.  
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466  
EMAIL: [venusentretenimentos@gmail.com](mailto:venusentretenimentos@gmail.com)

VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ 32.744.002/0001-81

Barro- CE, 28/09/2022

  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1601618808

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000**  
**CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: [venusentretenimentos@gmail.com](mailto:venusentretenimentos@gmail.com)**

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>34762,51</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,23	883,38
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	116,00	22,27	2.583,32
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	23,98	225,41
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	51,39	13,88
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,05	8,56	1.489,87
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,78	13,70	51,79
1.7	COM-79370664	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA	Composições	M2	172,00	109,47	18.828,84
1.8	COM-50825906	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	Composições	M2	137,60	77,66	10.686,02
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>636,14</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,92	21,23	274,29
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,51	23,33	361,85
3	<b>ESTRUTURA</b>						<b>10.774,07</b>
3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,96	20,10	260,50
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	412,92	2.411,45
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,20	13,17	6.153,02
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,01	93,24	653,61
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,84	221,83	1.295,49
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.147,16</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,95	58,11	2.147,16
5	<b>COBERTURA</b>						<b>12.336,62</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,20	42,97	11.911,28
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,00	70,89	425,34
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>13.336,62</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,95	6,00	1.487,70
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,90	31,88	9.082,61
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,52	100,52	2.766,31
7	<b>PISOS</b>						<b>21.738,53</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,03	508,37	5.098,95
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	116,00	23,69	2.748,04
7.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,40	93,46	878,52
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,40	8,53	80,18
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,00	111,49	12.932,84
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.204,79</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	734,93	2.204,79
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.136,55</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	223,21	1.116,05
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	102,05	1.020,50
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>2.692,36</b>
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	440,47	880,94
10.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	509,68	1.019,36

**OBRA:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**LOCAL:** DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,26	416,52
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	187,77	375,54
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>24.405,42</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,33	18,83	15.409,15
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,90	20,20	7.067,98
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,20	36,71	1.255,48
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,39	20,15	672,81
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.692,80</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	10,58	1.692,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>32.215,89</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>32.215,89</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>128.863,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>161.079,46</b>

**Cento e Sessenta e Um Mil Setenta e Nove reais e Quarenta e Seis centavos**

  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA Nº 16016/10001

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.762,51	21,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	636,14	0,39
3	ESTRUTURA	10.774,07	6,69
4	PAREDES E PAINES	2.147,16	1,33
5	COBERTURA	12.336,62	7,66
6	REVESTIMENTOS	13.336,62	8,28
7	PISOS	21.738,53	13,50
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.204,79	1,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.136,55	1,33
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.692,36	1,67
11	PINTURA	24.405,42	15,15
12	DIVERSOS	1.692,80	1,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.215,89	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	32.215,89 100,00
		VALOR BDI:	32.215,89
		VALOR ORÇAMENTO:	128.863,57
		VALOR TOTAL:	161.079,46

Cento e Sessenta e Um Mil Setenta e Nove reais e Quarenta e Seis centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CLÁUDIO PIRES MOREI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 16016/10717

**OBRA:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**LOCAL:** DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA

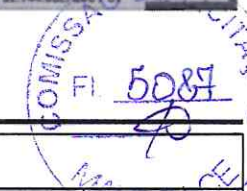


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL Material:					117,0068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1100	30,2200
TOTAL Mão de Obra:					30,2200	



**VALOR: 147,23**

### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1900	2,6247
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,1100	19,6430
TOTAL Mão de Obra:					22,2677	

**VALOR: 22,27**

### 1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,1900	2,8266
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1100	21,1540
TOTAL Mão de Obra:					23,9806	

**VALOR: 23,98**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1900	6,0570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1100	45,3300
TOTAL Mão de Obra:					51,3870	

**VALOR: 51,39**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1900	1,0095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1100	7,5550
TOTAL Mão de Obra:					8,5645	

**VALOR: 8,56**

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
 FI 5088  
 MAURITI/CE

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1900	1,6152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1100	12,0880
TOTAL Mão de Obra:						13,7032
<b>VALOR:</b>						<b>13,70</b>

### 1.7. COM-79370664 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-523674	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA	Composições	M2	1,00000000	109,47	109,47
TOTAL Serviço:						109,47
<b>VALOR:</b>						<b>109,47</b>

### 1.8. COM-50825906 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-869829	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	Composições	M2	1,00000000	77,66	77,66
TOTAL Serviço:						77,66
<b>VALOR:</b>						<b>77,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1100	10,3464
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,3464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1100	10,8792
TOTAL Mão de Obra:						10,8792
<b>VALOR:</b>						<b>21,23</b>

### 2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,9900	23,3333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,3333
<b>VALOR:</b>						<b>23,33</b>

### 3.1. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,0100	9,0030
TOTAL Material:						9,0030

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1900	8,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1100	3,0220
TOTAL Mão de Obra:						11,0980
VALOR:						20,10

### 3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6800	15,4795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4795

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,6100	56,8773
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0600	46,4356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8300	15,0125
TOTAL Material:						306,7854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:						90,6600
VALOR:						412,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,7200	0,9818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9818

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6400	9,0720
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:						9,2674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3000	1,3040
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1900	1,6152
TOTAL Mão de Obra:						2,9192
VALOR:						13,17

### 3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7400	7,4724
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2600	14,7120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4100	3,3525

**OBRA:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**LOCAL:** DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	11,3841
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,9743</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,3000	22,0050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,1900	27,2565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>49,2615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,24</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1900	100,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,1100	120,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>221,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,83</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6100	0,9842
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,9940</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1900	20,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1100	16,9232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,1132</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,11</b>

### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,1400</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1900	22,2090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1100	16,6210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,97</b>

### 5.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)



OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. FI 5091

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5900	21,2077
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1000	1,3590
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,6600	2,2664
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,0200	2,8008
TOTAL Material:						27,6339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,3000	19,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,7500	23,7000
TOTAL Mão de Obra:						43,2600
VALOR:						70,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6100	0,4002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1900	2,0190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1100	2,2665
TOTAL Mão de Obra:						4,2855
VALOR:						6,00

### 6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1900	12,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1100	9,0660
TOTAL Mão de Obra:						21,1800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,9800	10,6995
TOTAL Serviço:						10,6995
VALOR:						31,88

### 6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2200	36,5420
TOTAL Material:						36,5420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,1900	28,2660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1100	21,1540

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPROVANTE  
 Nº 5092  
 20

TOTAL Mão de Obra:	49,4200
--------------------	---------

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	727,7800	14,5556
TOTAL Serviço:					14,5556	
VALOR:					100,52	

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

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1900	40,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:					131,0400	

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	377,3300	377,3300
TOTAL Serviço:					377,3300	
VALOR:					508,37	

**7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6100	2,3948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3400	3,2040
TOTAL Material:					10,3292	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1900	5,0475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,1100	8,3105
TOTAL Mão de Obra:					13,3580	
VALOR:					23,69	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2200	36,5420
TOTAL Material:					36,5420	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1900	24,2280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1100	18,1320
TOTAL Mão de Obra:					42,3600	

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	727,7800	14,5556
TOTAL Serviço:					14,5556	

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. FI 5093  
 VALOR: 93,46

### 7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4900	1,4728
TOTAL Material:					1,4728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,1900	4,0380
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,1100	3,0220
TOTAL Mão de Obra:					7,0600

VALOR: 8,53

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	72,6300	2,1789
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7100	2,3565
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7000	0,5310
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7800	3,5780
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1900	1,7095
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					37,9271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	20,1900	30,2850
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,1900	24,2280
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,1100	18,1320
TOTAL Mão de Obra:					72,6450

VALOR: 111,49

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,2100	74,4200
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,8500	355,8500
C4423	SEINFRA	UN	1,00000000	304,6600	304,6600
TOTAL Serviço:					734,9300

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 734,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2300	0,9230
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					75,9630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,3000	48,9000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,1900	60,5700
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,1100	37,7750
TOTAL Mão de Obra:					147,2450
<b>VALOR:</b>					<b>223,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9100	61,9100
TOTAL Material:					61,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,3000	17,9300
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,1900	22,2090
TOTAL Mão de Obra:					40,1390
<b>VALOR:</b>					<b>102,05</b>

### 10.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2000	94,2000
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	125,3900	125,3900
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1600	75,1600
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5700	14,5700

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO FI 5095

TOTAL Material:	341,3368
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,3000	44,8250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,7500	54,3125
TOTAL Mão de Obra:						99,1375
VALOR:						440,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,6100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1400
TOTAL Material:					437,5812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,3000	32,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7500	39,5000
TOTAL Mão de Obra:						72,1000
VALOR:						509,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5200
TOTAL Material:					62,3312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3000	48,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7500	59,2500

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1100	37,7750
					TOTAL Mão de Obra:	145,9250
					VALOR:	208,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,6300	0,2905
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5400	3,4782
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8000	5,7000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4600	3,2300
					TOTAL Material:	41,8487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,3000	48,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7500	59,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1100	37,7750
					TOTAL Mão de Obra:	145,9250
					VALOR:	187,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122
					TOTAL Material:	5,0535

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3000	5,7050
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1900	8,0760
					TOTAL Mão de Obra:	13,7810
					VALOR:	18,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7100	0,8355
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896

**OBRA:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**LOCAL:** DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9000	4,0630
					TOTAL Material:	6,4206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3000	5,7050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1900	8,0760
					TOTAL Mão de Obra:	13,7810

<b>VALOR:</b>	<b>20,20</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7100	0,5013
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2900	3,8864
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9500	2,6340
					TOTAL Material:	7,5137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,3000	13,0400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1900	16,1520
					TOTAL Mão de Obra:	29,1920

<b>VALOR:</b>	<b>36,71</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7100	0,6684
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2900	3,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3200	1,6016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
					TOTAL Material:	6,3684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3000	5,7050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1900	8,0760
					TOTAL Mão de Obra:	13,7810

<b>VALOR:</b>	<b>20,15</b>
---------------	--------------

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

### 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1100	10,5770
					TOTAL Mão de Obra:	10,5770

<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>
---------------	--------------

**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1801618308

OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.762,51	100,00 %			100,00 %
			34.762,51			34.762,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	636,14	100,00 %			100,00 %
			636,14			636,14
3	ESTRUTURA	10.774,07	100,00 %			100,00 %
			10.774,07			10.774,07
4	PAREDES E PAINÉIS	2.147,16	100,00 %			100,00 %
			2.147,16			2.147,16
5	COBERTURA	12.336,62	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			9.869,30	2.467,32		12.336,62
6	REVESTIMENTOS	13.336,62	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.333,66	6.668,31	5.334,65	13.336,62
7	PISOS	21.738,53	20,00 %	45,00 %	35,00 %	100,00 %
			4.347,71	9.782,34	7.608,48	21.738,53
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.204,79		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.102,40	1.102,39	2.204,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.136,55		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.068,28	1.068,27	2.136,55
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.692,36	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			807,71	1.884,65		2.692,36
11	PINTURA	24.405,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.202,71	12.202,71	24.405,42
12	DIVERSOS	1.692,80			100,00 %	100,00 %
					1.692,80	1.692,80
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.215,89	50,19 %	27,30 %	22,51 %	100,00 %
			16.169,16	8.794,94	7.251,79	32.215,89
		161.079,46	80.847,42	43.970,95	36.261,09	161.079,46
			80.847,42	124.818,37	161.079,46	

  
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

  
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 19316-8/00P



OBRA: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,00%**

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

*[Handwritten Signature]*  
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*[Handwritten Signature]*  
 CARLOS CLAUDIO NUNES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1001610008

**OBRA:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**LOCAL:** DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS CLAUDIO PINES MOREIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1201618808