



**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de MAURITI/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :  
R\$ 188.433,80 (CENTO E OITENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (três) 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

VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ 32.744.002/0001-81

Barro- CE, 29-09-2022

  
CLAUDIO FERES MORAIS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1601619008

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



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.060,85</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,91	881,46
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,15	51,29	161,56
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,85	13,68	244,19
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	252,00	42,74	10.770,48
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	372,00	8,55	3.180,60
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	134,00	11,97	1.603,98
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,39	21,19	580,39
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,39	23,30	638,19
	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>348,18</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm S/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	58,03	348,18
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>750,57</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,80	64,22	51,38
3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	412,47	156,74
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	37,50	13,14	492,75
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	130,78	49,70
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>27.232,88</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	624,00	5,99	3.737,76
4.2	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	624,00	33,46	20.879,04
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	73,65	2.319,98
4.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,50	9,40	296,10
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.005,69</b>
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	726,50	11,49	8.347,49
	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	726,50	18,80	13.658,20
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>26.627,01</b>
6.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,38	326,70	3.064,45
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	134,00	23,59	3.161,06
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,00	152,25	20.401,50
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.983,32</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	222,70	4.454,00
7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	30,00	69,26	2.077,80
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	101,84	2.851,52
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>23.474,90</b>
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	581,27	4.650,16
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	719,20	2.157,60
8.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	8,00	51,16	409,28
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	40,98	327,84
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	67,48	202,44
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	42,03	210,15
8.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	207,86	4.988,64
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	187,42	4.498,08



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICIPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	412,01	1.648,04
8.10	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	57,33	171,99
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,38	214,76
8.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.995,92	3.995,92
							<b>7.913,50</b>
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	136,00	49,10	6.677,60
9.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,00	11,57	462,80
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	25,77	773,10
							<b>12.935,10</b>
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,20	407,89	1.713,14
10.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,20	210,70	884,94
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	825,18	6.601,44
10.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	715,48	2.146,44
10.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,00	227,02	1.589,14
							<b>1.415,04</b>
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	134,00	10,56	1.415,04
							<b>VALOR BDI TOTAL: 37.686,76</b>
							<b>VALOR BDI: 37.686,76</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO: 150.747,04</b>
							<b>VALOR TOTAL: 188.433,80</b>

Cento e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Oitenta centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 32.744.932/0001-81

*elc*  
 CLAUDIO PIRES ROZIN  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 120161/0008

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.060,85	9,58
2	PAREDES E PAINÉIS	348,18	0,18
3	ESTRUTURAS	750,57	0,40
4	REVESTIMENTOS	27.232,88	14,45
5	PINTURA	22.005,69	11,68
6	PISOS	26.627,01	14,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.983,32	5,30
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	23.474,90	12,46
9	COBERTURA	7.913,50	4,20
10	ESQUADRIAS	12.935,10	6,86
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.415,04	0,75
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.686,76	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	37.686,76
		VALOR BDI:	37.686,76
		VALOR ORÇAMENTO:	150.747,04
		VALOR TOTAL:	188.433,80

Cento e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Oitenta centavos

  
 VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

  
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMOP 12345 6789





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4' x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL Mão de Obra:					30,1600

**VALOR: 146,91**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
TOTAL Mão de Obra:					51,2850

**VALOR: 51,29**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1500	1,6120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
TOTAL Mão de Obra:					13,6760

**VALOR: 13,68**

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 09.232.744.002/0001-81

### 1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL Mão de Obra:					42,7375

**VALOR: 42,74**

**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA 1001018803

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1500	1,0075
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL Mão de Obra:					8,5475

**VALOR: 8,55**



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,1500	1,4105
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
TOTAL Mão de Obra:						11,9665
<b>VALOR:</b>						<b>11,97</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,0600	10,3344
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,3344
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0800	10,8576
TOTAL Mão de Obra:						10,8576
<b>VALOR:</b>						<b>21,19</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,8000	23,2982
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,2982
<b>VALOR:</b>						<b>23,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:						20,9920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0800	16,8896
TOTAL Mão de Obra:						37,0396
<b>VALOR:</b>						<b>58,03</b>

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LIDA

CNPJ 32.744.932/0001-81

CAVALO, CLAUDIO PIRES MOREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CRC 11.142/18-10332

### 3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - GEO DO  
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - GEO DO  
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
					TOTAL Material:	16,8705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2700	21,1510
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1500	26,1950
					TOTAL Mão de Obra:	47,3460
					<b>VALOR:</b>	<b>64,22</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,4510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
					TOTAL Material:	306,5410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
					TOTAL Mão de Obra:	90,4800
					<b>VALOR:</b>	<b>412,47</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,5300	0,9802
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9802

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
					TOTAL Material:	9,2460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2700	1,3016
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1500	1,6120
					TOTAL Mão de Obra:	2,9136
					<b>VALOR:</b>	<b>13,14</b>

### 3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO  
MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO  
MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICIPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	90,4800
TOTAL Mão de Obra:					130,7800
VALOR:					130,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3122
TOTAL Material:					1,7116

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,2620
TOTAL Mão de Obra:					4,2770
VALOR:					5,99

### 4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,0480
TOTAL Mão de Obra:					21,1380

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	12,3215
TOTAL Serviço:					12,3215
VALOR:					33,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	11,8200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4850
TOTAL Material:					48,2850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,5080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,8576
TOTAL Mão de Obra:					25,3656
VALOR:					73,65

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTM**  
 CNPJ 32.744.802/0001-81  
  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOSIL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RJ 14.10348-1/2012

### 4.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICIPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,4800	2,3525
					TOTAL Material:	2,3525

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0180
					TOTAL Mão de Obra:	7,0480
					VALOR:	9,40

### 5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
					TOTAL Material:	2,1930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
					TOTAL Mão de Obra:	9,2990
					VALOR:	11,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÂTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
					TOTAL Material:	5,0426

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
					TOTAL Mão de Obra:	13,7545
					VALOR:	18,80

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
					TOTAL Mão de Obra:	40,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	286,4000	286,4000
					TOTAL Serviço:	286,4000
					VALOR:	326,70

*elrt*  
 CARLOS CLAUDIO PARES MORENO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 111221610008



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO  
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO  
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2632	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0800	8,2940
TOTAL Mão de Obra:					13,3315	

**VALOR: 23,59**

### 6.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,3600	88,3960
TOTAL Material:					88,3960	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,1500	28,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0800	21,1120
TOTAL Mão de Obra:					49,3220	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,6500	14,5330
TOTAL Serviço:					14,5330	

**VALOR: 152,25**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:					75,7420	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700	48,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1500	60,4500

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
CNPJ 32.744.817  
*Carlos Cláudio Pires Monteiro*  
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
					TOTAL Mão de Obra:	146,9800
					VALOR:	222,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2000	
					TOTAL Material:	49,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	40,0620
					VALOR:	89,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800	
					TOTAL Material:	61,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	40,0620
					VALOR:	101,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3024	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	
					TOTAL Material:	462,5324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,2700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,7100	
					TOTAL Mão de Obra:	118,7340
					VALOR:	581,27

*(Handwritten signature)*  
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 22.744.002/0001-81

*(Handwritten signature)*  
 CLAUDIO MESSENER  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1207610008



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:					647,2412	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL Mão de Obra:					71,9600	
VALOR:					719,20	

### 8.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0800	41,0800
TOTAL Material:					41,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
TOTAL Mão de Obra:					10,0750	
VALOR:					51,16	

### 8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
TOTAL Material:					30,9000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
TOTAL Mão de Obra:					10,0750	
VALOR:					40,98	

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					49,4856	

**CARLOS CLAUDIO PESS MOREIR**

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 14.123456-7

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
					TOTAL Mão de Obra:	17,9900
					VALOR:	67,48

### 8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500	
					TOTAL Material:	22,6038
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,7858	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,6434	
					TOTAL Mão de Obra:	19,4292
					VALOR:	42,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2537	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,6750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3500	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,8400	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,4800	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	32,5500	
					TOTAL Material:	62,2187
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	48,8100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	59,1300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	37,7000	
					TOTAL Mão de Obra:	145,6400
					VALOR:	207,86

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2100

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 10216187-1



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICIPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400 1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800 5,9800
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	1,8000 1,8000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800 11,4800
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	10,5100 3,4683
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900 5,6850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500 3,2250
TOTAL Material:					41,7782

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700 48,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100 59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800 37,7000
TOTAL Mão de Obra:					145,6400
VALOR:					187,42

### 8.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300 20,7335
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500 0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800 10,5423
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000 5,6903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0700 8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200 5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400 22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100 0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600 79,0272
TOTAL Material:					153,6892

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,2700 3,6608
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,2700 19,2800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,1500 4,5338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,1500 23,8778
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,1500 83,4009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,0800 123,5655
TOTAL Mão de Obra:					258,3188
VALOR:					412,01

*elz*  
 CARLOS CLAUDIO PRES MOEIR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1031618808

### 8.10. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3400	39,3400
					TOTAL Material:	39,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
					TOTAL Mão de Obra:	17,9900
					VALOR:	57,33

### 8.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
					TOTAL Material:	83,9956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2700	10,5755
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,7100	12,8115
					TOTAL Mão de Obra:	23,3870
					VALOR:	107,38

### 8.12. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9000	110,2588
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3000	99,9000
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5100	26,2750
					TOTAL Material:	236,4338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
					TOTAL Mão de Obra:	30,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,0300	583,2015
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,6600	1.313,4472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,7100	573,9006
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	363,2400	105,3396
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	382,7100	228,8606
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,9600	569,0304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,2200	118,1648
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,5800	237,3800
					TOTAL Serviço:	3.729,3247
					VALOR:	3.995,92

*elut*  
 CARLOS CLAUDIO PINTO MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1001610008



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL Material:					10,3500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL Mão de Obra:					38,7530	
VALOR:					49,10	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,7029	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,0800	4,8256
TOTAL Mão de Obra:					10,8706	
VALOR:					11,57	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material:					7,1700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL Mão de Obra:					17,6150	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,2400	0,9825
TOTAL Serviço:					0,9825	
VALOR:					25,77	

### 10.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	317,4400	317,4400
TOTAL Material:					317,4400



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO  
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO  
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1500	50,3750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
TOTAL Mão de Obra:					72,9950	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	831,4100	17,4596
TOTAL Serviço:					17,4596	
VALOR:					407,89	

### 2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,7000	210,7000
TOTAL Material:					210,7000	
VALOR:					210,70	

### 10.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	297,5900	297,5900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:					639,2808	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2700	61,0125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,1500	75,5625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1500	28,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0800	21,1120
TOTAL Mão de Obra:					185,8970	
VALOR:					825,18	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
CNPJ 30.744.002/0001-81

### 10.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
CNPJ 30.744.002/0001-81  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 19.048/0003



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,6900	152,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:						529,5873

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2700	61,0125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,1500	75,5625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1500	28,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0800	21,1120
TOTAL Mão de Obra:						185,8970
<b>VALOR:</b>						<b>715,48</b>

### 10.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,4800	0,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	188,2200	207,0420
TOTAL Material:						207,6434

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,1500	11,0825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0800	8,2940
TOTAL Mão de Obra:						19,3765
<b>VALOR:</b>						<b>227,02</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
TOTAL Mão de Obra:						10,5560
<b>VALOR:</b>						<b>10,56</b>

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

*elc*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618008

*[Handwritten signature]*  
 Página: 17



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.060,85	100,00 %			100,00 %
			18.060,85			18.060,85
2	PAREDES E PAINÉIS	348,18	100,00 %			100,00 %
			348,18			348,18
3	ESTRUTURAS	750,57	100,00 %			100,00 %
			750,57			750,57
4	REVESTIMENTOS	27.232,88	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			10.893,15	8.169,86	8.169,87	27.232,88
5	PINTURA	22.005,69		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				4.401,14	17.604,55	22.005,69
6	PISOS	26.627,01	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.650,80	10.650,80	5.325,41	26.627,01
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.983,32	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			1.497,50	3.993,33	4.492,49	9.983,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	23.474,90	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			3.521,24	9.389,96	10.563,70	23.474,90
9	COBERTURA	7.913,50	100,00 %			100,00 %
			7.913,50			7.913,50
10	ESQUADRIAS	12.935,10	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.467,55	6.467,55		12.935,10
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.415,04			100,00 %	100,00 %
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.686,76	39,87 %	28,57 %	31,56 %	100,00 %
			15.026,71	10.767,11	11.893,94	37.686,76
		188.433,80	75.129,05	53.839,75	59.465,00	188.433,80
			75.129,05	128.968,80	188.433,80	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.802/0001-81

*elr*  
 CARLOS CLAUDIO Pires Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 10016/0000

*[Handwritten signatures]*



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICIPIO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

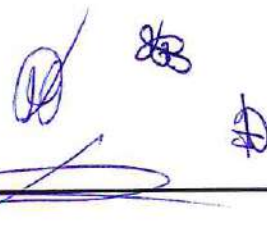
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,82</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,00%**

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

  
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 02.744.802/0001-81

  
 CARLOS CLÁUDIO MACÊDO MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1901610808





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



### 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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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 22.744.802/0001-81

*ELP*  
 CLAUDIO PIRES MOREI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 160161007