

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01**  
À Comissão Permanente De Licitação  
Prefeitura Municipal de **MAURITI/CE**

### CARTA PROPOSTA

A empresa **CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS. EIRELI ME**, localizada a Rua Cinco 177- Letra A, Populares, Município de Mauriti Ceara, inscrita no CNPJ sob o n.º **28.311.343/0001-96**, por intermédio de seu representante legal a Sra. **MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO**, inscrito no CPF sob o n.º **976.428.273-34** e portador do RG n.º **201028027034- SSP/CE** vem por meio desta apresentar Proposta de Preços a seguir descrita: reforma do centro de especialidades odontológicas - CEO, no município de Mauriti/CE

### VALOR TOTAL

R\$

**190.413,00**


VALOR TOTAL: cento e noventa mil e quatrocentos e treze reais

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

Mauriti - CE, 13 de Setembro de 2022.

Atenciosamente,

  
CONSTRUTORA  
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ : 28.311.343/0001-96

  
ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO  
REGISTRO: 0817120080  
CPF: 037.718.803-18

**CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**CNPJ : 28.311.343/0001 - 96**

Rua Cinco, N.º 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE  
CEP: 63.210-000, Telefone: (88) 9.9795.8865

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

<b>DATA:</b>	13/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPANHIA:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,75%
		<b>REF:</b>	09/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.550,02</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,47	872,82
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,15	52,88	166,57
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,85	14,10	251,89
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	252,00	44,07	11.105,64
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	372,00	8,81	3.277,32
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	134,00	12,34	1.653,56
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,39	21,59	591,35
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,39	23,04	631,07
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>353,04</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	58,84	353,04
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>748,20</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,80	65,32	52,26
3.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	409,74	155,70
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	37,50	13,04	489,00
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	134,84	51,24
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>27.675,29</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	624,00	6,09	3.800,16
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	624,00	34,07	21.259,68
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	73,46	2.313,99
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	9,57	301,46
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.412,53</b>
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	726,50	11,73	8.521,85
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMAÓS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	726,50	19,12	13.890,68
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>26.814,12</b>
6.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,38	323,04	3.030,12
6.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	134,00	23,81	3.190,54
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,00	152,19	20.393,46
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.048,68</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	225,68	4.513,60
7.2	C1655	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	30,00	89,48	2.684,40
7.3	C1656	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	101,81	2.850,68
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>23.688,76</b>
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	575,50	4.604,00
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	708,21	2.124,63
8.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	8,00	50,63	405,04
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	40,66	325,28
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	67,02	201,06
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	42,17	210,85
8.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	211,09	5.066,18
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	191,08	4.585,92
8.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	417,14	1.668,56

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	DATA: 13/09/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 07,78% 0,00%	MES 47,70% 0,00%	REF 0,00% 0,00%
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	57,09	171,27
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	106,99	212,78
8.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.033,21	4.033,21
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>8.060,80</b>
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	136,00	50,00	6.800,00
9.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,00	11,90	476,00
9.3	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	26,18	784,80
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>12.801,04</b>
10.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,20	403,85	1.696,17
10.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,20	206,40	866,88
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	817,88	6.543,04
10.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	710,43	2.131,29
10.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,00	223,38	1.563,66
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.457,92</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	134,00	10,88	1.457,92
VALOR BDI TOTAL:							38.082,60
VALOR ORÇAMENTO:							152.330,40
VALOR TOTAL:							190.413,00

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 25,90%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00	47,78	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	<b>Compartilho:</b>	PRÓPRIA	0,00	0,00	0,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.550,02	9,74
2	PAREDES E PAINÉIS	353,04	0,19
3	ESTRUTURAS	748,20	0,39
4	REVESTIMENTOS	27.675,29	14,53
5	PINTURA	22.412,53	11,77
6	PISOS	26.614,12	13,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.048,68	5,28
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	23.608,76	12,40
9	COBERTURA	8.960,80	4,23
10	ESQUADRIAS	12.801,04	6,72
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.457,92	0,77
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.082,60	20,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>38.082,60</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>152.330,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>190.413,00</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,78% <b>REF.</b> 05/2021
			0,60%



## 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	33,8200	34,4984
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7500	23,7500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7700	2,2155
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,3719</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,47</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITICE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE

<b>DATA:</b> 13/09/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,28%	05/2021
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,6500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,34</b>

### 1.7. 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	43,3200	10,3968
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,3968</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,59</b>

### 1.8. 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	124,3800	23,0352
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,0352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,04</b>

### 2.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1400	0,9621
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,6565</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,84</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
I1046	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

<b>DATA:</b>	13/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



I1916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
<b>TOTAL Material:</b>						16,5185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,6010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					48,6020	
<b>VALOR:</b>					65,32	

### 3.2. C0643 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,8008	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1400	55,6030
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,4000	45,3948
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2200	14,6760
<b>TOTAL Material:</b>					300,6438	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,3000	
<b>VALOR:</b>					469,74	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,1700	0,9694
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,9694	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4500	8,8725
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
<b>TOTAL Material:</b>					9,0635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3418
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,0032	
<b>VALOR:</b>					13,04	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITICE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE

<b>DATA:</b>	13/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>NCRA</b>	<b>REC.</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	134,9400
<b>VALOR:</b>	134,84

### 4.1. 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	0,00510000	64,1400	0,3913
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL Material:</b>						1,6792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4095
<b>VALOR:</b>						6,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,7820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,0700	12,2768
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,2768
<b>VALOR:</b>						34,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4800	35,7280
<b>TOTAL Material:</b>						47,3080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,1504
<b>VALOR:</b>						73,46

### 4.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67500000	3,4100	2,3052
<b>TOTAL Material:</b>						2,3052



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO	DATA: 13/09/2022	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURTI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>9,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL Material:						2,1470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
<b>VALOR:</b>						<b>11,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4500	1,3740
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:						4,9363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
<b>VALOR:</b>						<b>19,12</b>

### 6.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						41,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	281,5000	281,5000
TOTAL Serviço:						281,5000
<b>VALOR:</b>						<b>323,04</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	13/09/2022	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1400	2,3411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
					TOTAL Material:	10,0685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	23,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I601	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,7200	86,5920
					TOTAL Material:	86,5920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3500	14,7470
					TOTAL Serviço:	14,7470
					VALOR:	152,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8500	22,3200
I19	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0300	0,9030
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POL 06	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
					TOTAL Material:	74,1830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	225,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITICE	<b>HORA:</b> 83,32%	<b>MES:</b> 07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	<b>COMPETIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 07/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1900	48,1900
TOTAL Material:					48,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
<b>VALOR:</b>					<b>89,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5200	60,5200
TOTAL Material:					60,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
<b>VALOR:</b>					<b>101,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,8300	33,6600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8200	208,8200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5800	122,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4800	73,4800
TOTAL Material:					453,1024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
<b>VALOR:</b>					<b>575,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,2300	376,2300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0500	199,0500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8300	18,8300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITICE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE

<b>DATA:</b>	13/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	VERBAO	<b>HORA</b>	59,38%
<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>47,78%</b>	0,00%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA		

COMANDO DE LICITAÇÃO  
FI 3855  
C/O

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	7,1300	14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5100	27,5100
<b>TOTAL Material:</b>						634,0312

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					74,1800	
<b>VALOR:</b>					708,21	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
<b>TOTAL Material:</b>					40,2400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,3850	
<b>VALOR:</b>					50,63	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
<b>TOTAL Material:</b>					30,2700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,3850	
<b>VALOR:</b>					40,66	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					48,4756	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,5450	
<b>VALOR:</b>					67,02	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.100M DESGONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 4856

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2528
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,1428</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0286</b>

**VALOR: 42,17**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,0000	0,2485
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3800	31,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,9485</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>

**VALOR: 211,09**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,0000	0,2840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7200	5,5800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEC	<b>DATA:</b>	13/09/2022	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEC	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LÓGAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	89,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE			<b>MES:</b>	07/2022
				<b>REF:</b>	09/2021



12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,3200	4,1600
<b>TOTAL Material:</b>						40,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					150,1450
<b>VALOR:</b>					191,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8700	20,3203
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5500	0,4202
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	64,1400	10,3265
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	72,4000	5,5748
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500	8,0262
10529	SEINFRA	M2	0,29000000	28,8200	5,7640
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,5100	0,5611
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,8100
<b>TOTAL Material:</b>					100,9209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22600000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22600000	20,7700	4,6733
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
1391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					296,3153
<b>VALOR:</b>					417,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5400	38,5400
<b>TOTAL Material:</b>					38,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,5450
<b>VALOR:</b>					57,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,88% 47,78% 062021
			0,00% 0,00%

COM. FI. 4858  
MAURITI/CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2100	82,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,2856</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,4000	108,0208
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,6200	97,8600
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3000	25,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>231,6308</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

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	58,8400	591,3420
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,7500	1.327,5300
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,6800	508,4588
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	361,4100	104,8089
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,6300	227,5569
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,3200	120,1888
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1600	243,7600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.270,4768</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.033,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6700	10,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,0500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	DATA:	13/09/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	R\$ 85%	MES:	4,70	SEF:	10,00%
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE										

VALOR: 50,00



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,0000	0,1775
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:					0,5894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR: 11,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
TOTAL Material:					7,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

VALOR: 26,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,9600	310,9600
TOTAL Material:					310,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	840,1700	17,6436
TOTAL Serviço:					17,6436

VALOR: 403,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE

<b>DATA:</b>	13/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	83,25	<b>MRE:</b>	47,78%
<b>PROPRIA:</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,4000	206,4000
<b>TOTAL Material:</b>					206,4000
<b>VALOR:</b>					<b>206,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,1400	0,6799
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,1000	156,1000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8900	49,8900
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4100	41,4100
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	291,5100	291,5100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7700	3,6925
11813 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
<b>TOTAL Material:</b>					626,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10406 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					181,6230
<b>VALOR:</b>					<b>817,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,1400	0,6799
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,1000	156,1000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7100	43,7100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4100	82,8200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,5700	149,5700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7700	2,9540
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE

<b>DATA:</b>	13/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>HORA</b>	47,78%
		<b>REF.</b>	15/2021



<b>TOTAL Material:</b>	519,8715
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	181,6230
---------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	710,43
---------------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	64,1400	0,1924
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5300	0,3975
11645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	184,3800	202,8180

<b>TOTAL Material:</b>	203,4079
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	19,9760
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	223,38
---------------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,8850
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	10,88
---------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 26,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CÉO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Compatível	PRÓPRIA
			<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			83,81% 47,74% 05/2021
			0,00% 0,00%



### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9500	18,7765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9500	1,6688
					TOTAL Material:	43,3153
					<b>VALOR:</b>	<b>43,32</b>

### I0571 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8900	52,9040
					TOTAL Material:	52,9040
					<b>VALOR:</b>	<b>52,90</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	52,9000	52,9000
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9500	18,7765
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9500	1,6688
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	0,9500	28,1647
					TOTAL Material:	124,3600
					<b>VALOR:</b>	<b>124,38</b>


### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET,ELET,580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9500	2,1521

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	Composição	PRÓPRIA



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,1322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,13</b>

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8700</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

### I. - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,9040</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>52,90</b>

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,9000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,1722</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>121,17</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1400
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>395,5742</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>491,07</b>

### C3531 - MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIDR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,8006</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	13/09/2022	BDI:	25,00%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 35	42,78%
Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário	15,8006
---------------------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,1400	57,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	70,2200	58,7039
TOTAL Material:						205,7039
VALOR:						281,50

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	64,1400	77,9942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	154,7600
TOTAL Material:						232,7542

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						737,35

### 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	64,1400	0,9621
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,84

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,1400	2,6490
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,0500	6,4995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5300	3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:						42,9792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

<b>DATA:</b>	13/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	59,7570
<b>VALOR:</b>	192,78

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
<b>TOTAL Material:</b>						10,5755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,0032
<b>VALOR:</b>						13,58

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,8008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91070000	64,1400	58,9898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2200	58,7039
<b>TOTAL Material:</b>						202,3135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						93,3000
<b>VALOR:</b>						361,41

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,8008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,1400	56,9050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2200	58,7039
<b>TOTAL Material:</b>						271,4289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						93,3000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS- GEO	DATA:	13/08/2023	EBI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS- GEO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	187,1 00M DESENERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓDE	COMPANHIA:	FRUPIDA	PERÍODO:	01/08/2023 - 30/08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓDE				



VALOR: 380,53

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

## 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	6,9800	2,7920
1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:					16,5185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,32

## C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1400	0,3913
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0500	1,2810
TOTAL Material:					1,6723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925
VALOR:					22,16

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1400	77,9942
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0500	170,1000
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5300	85,8600
TOTAL Material:					333,9542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

<b>DATA:</b> 13/09/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



**VALOR:** 489,45

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1400	77,9942
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:					335,5742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	16,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
<b>VALOR:</b>					<b>840,17</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITICE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE

<b>DATA:</b> 13/09/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,80%	47,76%
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

28/08  
 00/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.550,02	100,00 % 18.550,02			100,00 % 18.550,02
2	PAREDES E PAINÉIS	353,04	100,00 % 353,04			100,00 % 353,04
3	ESTRUTURAS	748,20	100,00 % 748,20			100,00 % 748,20
4	REVESTIMENTOS	27.675,29	40,00 % 11.070,12	30,00 % 8.302,59	30,00 % 8.302,58	100,00 % 27.675,29
5	PINTURA	22.412,53				0,00 % 0,00
6	PISOS	26.614,12				0,00 % 0,00
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.048,68				0,00 % 0,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	23.608,75				0,00 % 0,00
9	COBERTURA	8.060,80				0,00 % 0,00
10	ESQUADRIAS	12.801,04				0,00 % 0,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.457,92				0,00 % 0,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.062,60	20,17 % 7.681,26	5,45 % 2.075,59	5,45 % 2.075,50	31,07 % 11.832,26
		190.413,00	38.402,64	10.378,09	10.378,08	59.158,81
			38.402,64	48.780,73	59.158,81	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
					00/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,25</b>

S + G	BENEFICIO	%
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,75
L	LUCRO	5,33
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08</b>

I	IMPOSTOS	%
I	IMPOSTOS	10,65
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>21,30</b>

**BDI = 25,00%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	Compostos	PRÓPRIA
			HORA MÊS REF.
			83,85% 47,76% 0,00%
			0,00% 0,00%



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	SECÔNCI	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 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>16,48</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**