



# HB Serviços de Construção Eireli - ME



## PROPOSTA DE PREÇOS

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

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01/TP, com data de abertura marcada para o dia 30 DE SETEMBRO DE 2022, às 08h30min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
- VALOR TOTAL: R\$ 192.093,15 (Cento e Noventa e Dois Mil Noventa e Três reais e Quinze centavos)
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico deste edital
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

HB-SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 759.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/CE 013574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) / Fone: (98) 9 8201-6956



# H B Serviços de Construção Eireli - ME



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. HILDEMILSON ALVES BEZERRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 374675314 SSP-SP e CPF Nº 769.558.693-53, como nosso representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados da data do recebimento da Ordem de Serviço.

**EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.**  
**ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR,**  
**SANTA INÊS - MA**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51**  
**FONES: (98) 9 8201-6956**  
**VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.**

SANTA INÊS - MA  
20 DE SETEMBRO DE 2022

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013674

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA

CNPJ: 21.106.785/0001-51

EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) / Fone: (98) 9 8201-6956

RESUMO DO ORÇAMENTO					
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	POINTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	MES	REF.	47,70% 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.580,28	9,67
2	PAREDES E PAINÉIS	355,08	0,18
3	ESTRUTURAS	759,52	0,40
4	REVESTIMENTO	27.835,37	14,49
5	PINTURA	22.536,04	11,73
6	PISOS	26.978,86	14,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.158,64	5,29
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.866,59	12,42
	COBERTURA	8.106,80	4,22
10	ESQUADRIAS	13.039,42	6,79
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.457,92	0,76
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.418,63	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	38.418,63 100,00
		VALOR BDI:	38.418,63
		VALOR ORÇAMENTO:	153.674,52
		VALOR TOTAL:	192.093,15

Cento e Noventa e Dois Mil Noventa e Três reais e Quinze centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 769.558.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013674

*(Handwritten signatures and initials)*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de  
Construção**

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

**DATA:** 20/09/2022

**BDI:** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021

COMISSÃO  
4989  
C.A.O.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.580,28</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,14	888,84
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	251,69
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	21,70	594,36
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,39	23,45	642,30
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>355,08</b>
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	59,18	355,08
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>759,52</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,80	65,71	52,57
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	415,99	158,08
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	37,50	13,27	497,63
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38	134,84	51,24
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>27.835,37</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	624,00	6,12	3.818,88
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	624,00	34,24	21.365,76
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	74,53	2.347,70
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)	SEINFRA	M2	31,50	9,62	303,03
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.536,04</b>
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	726,50	11,79	8.565,44
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	728,50	19,23	13.970,60
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>26.978,86</b>
6.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,38	328,64	3.082,64
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	134,00	24,01	3.217,34
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,00	154,32	20.678,88
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.158,64</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	227,48	4.549,60
7.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	30,00	90,62	2.718,60
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	28,00	103,23	2.890,44
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>23.868,59</b>
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	586,09	4.688,72
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	723,06	2.169,18
8.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	8,00	51,58	412,64
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	41,37	330,96
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,16	204,48
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	42,69	213,45
8.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	212,53	5.100,72
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	192,00	4.608,00
8.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	420,11	1.680,44

H B SERV. DE CONST. E RELI-ME

**Waldemilson Alves Bezerra**  
CPF: 763.558.693-53  
Titular

**Ricardo Luiz de Alencar Arraes**  
Eng. Civil  
CREAT/PE 013674

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				05/2021

4990  
LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	57,99	173,97
8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,32	216,64
8.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.067,39	4.067,39
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>8.106,80</b>
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	138,00	50,30	6.840,80
9.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,00	11,91	476,40
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	26,32	789,60
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.039,42</b>
10.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,20	411,29	1.727,42
10.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,20	211,25	887,25
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	832,51	6.660,08
10.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	722,54	2.167,62
10.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,00	228,15	1.597,05
<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:							38.418,63
VALOR BDI:							38.418,63
VALOR ORÇAMENTO:							153.674,52
VALOR TOTAL:							192.093,15

Cento e Noventa e Dois Mil Noventa e Três reais e Quinze centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
Eng. Civil  
CREA/CE 013574

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<b>PONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 37,70%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>REF:</b> 05/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,67	18.580,28	100,00	18.580,28	0,00	0,00	0,00	0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	0,18	355,08	100,00	355,08	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ESTRUTURAS	0,40	759,52	100,00	759,52	0,00	0,00	0,00	0,00
4	REVESTIMENTO	14,49	27.835,37	40,00	11.134,15	30,00	8.350,61	30,00	8.350,61
5	PINTURA	11,73	22.536,04	0,00	0,00	20,00	4.507,21	80,00	18.028,83
6	PISOS	14,04	26.978,86	40,00	10.791,54	40,00	10.791,54	20,00	5.395,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,29	10.158,64	15,00	1.523,80	40,00	4.063,46	45,00	4.571,38
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,42	23.866,59	15,00	3.579,99	40,00	9.546,64	45,00	10.739,96
9	COBERTURA	4,22	8.106,80	100,00	8.106,80	0,00	0,00	0,00	0,00
10	ESQUADRIAS	6,79	13.039,42	50,00	6.519,71	50,00	6.519,71	0,00	0,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,76	1.457,92	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.457,92
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	38.418,63	39,92	15.336,72	28,49	10.945,47	31,59	12.136,44
192.093,15				39,92	76.687,59	28,49	54.724,64	31,59	60.680,92
				39,92	76.687,59	68,41	131.412,23	100,00	192.093,15

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,67	18.580,28	100,00	18.580,28
2	PAREDES E PAINÉIS	0,18	355,08	100,00	355,08
3	ESTRUTURAS	0,40	759,52	100,00	759,52
4	REVESTIMENTO	14,49	27.835,37	100,00	27.835,37
5	PINTURA	11,73	22.536,04	100,00	22.536,04
6	PISOS	14,04	26.978,86	100,00	26.978,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,29	10.158,64	100,00	10.158,64
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,42	23.866,59	100,00	23.866,59
9	COBERTURA	4,22	8.106,80	100,00	8.106,80
10	ESQUADRIAS	6,79	13.039,42	100,00	13.039,42
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,76	1.457,92	100,00	1.457,92
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	38.418,63	100,00	38.418,63
192.093,15				192.093,15	

**H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME**  
  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 769.368.693-53  
 Titular

**Ricardo Luiz de Alencar Araas**  
 Eng. Civil  
 CREA/CE 013574

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA:	20/09/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6100	35,3022
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3000	24,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1100	2,2665
TOTAL Material:					117,0387	

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

VALOR:	148,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	148,14
VALOR COM BDI:	185,18
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	888,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.111,08

### 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
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR COM BDI:	66,10
QUANTIDADE:	3,15
VALOR TOTAL:	166,57
VALOR TOTAL COM BDI:	208,22

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

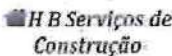
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	

VALOR:	14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR COM BDI:	17,83
QUANTIDADE:	17,85
VALOR TOTAL:	251,69

H B SERV. DE CONS. EIRELI-ME

Hildemilson Naves Bezerra  
CPF: 163.993.933-53

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			47,76%
					05/2021



VALOR TOTAL COM BDI: 314,70

**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
TOTAL Mão de Obra:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR UNITÁRIO:	44,07
VALOR COM BDI:	55,09
QUANTIDADE:	252,00
VALOR TOTAL:	11.105,64
VALOR TOTAL COM BDI:	13.882,68

**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
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR COM BDI:	11,01
QUANTIDADE:	372,00
VALOR TOTAL:	3.277,32
VALOR TOTAL COM BDI:	4.095,72

**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	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						12,3389

VALOR:	12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR UNITÁRIO:	12,34
VALOR COM BDI:	15,43
QUANTIDADE:	134,00
VALOR TOTAL:	1.653,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.067,62

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<b>DATA :</b>	20/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

<b>VALOR:</b>	<b>21,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>594,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>743,09</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,6300	23,4519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,4519

<b>VALOR:</b>	<b>23,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>642,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>802,80</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6400	0,9846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:						20,9944

Mão de Obra		FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

<b>VALOR:</b>	<b>59,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>59,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE	VERSÃO	HR	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					

4995  
 4995  
 4995

VALOR TOTAL:	355,08
VALOR TOTAL COM BDI:	443,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,1500	2,8600
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4200	2,0130
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL Material:					16,9080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	65,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,71
VALOR COM BDI:	82,14
QUANTIDADE:	0,80
VALOR TOTAL:	52,57
VALOR TOTAL COM BDI:	65,71

**C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	65,6400	56,9033
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0900	46,4544
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8700	15,0208
TOTAL Material:					306,8385

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

VALOR:	415,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	415,99
VALOR COM BDI:	519,99
QUANTIDADE:	0,38
VALOR TOTAL:	158,08
VALOR TOTAL COM BDI:	197,80

10

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<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 - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 20/09/2022

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9869
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9869

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6500	9,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:						9,2779

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
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

<b>VALOR:</b>	<b>13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>497,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>622,13</b>

### 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
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>85,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>51,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>64,05</b>

### 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6400	0,4004
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			



TOTAL Mão de Obra:	4,4095
VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR COM BDI:	7,65
QUANTIDADE:	624,00
VALOR TOTAL:	3.818,88
VALOR TOTAL COM BDI:	4.773,60

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	497,7600	12,4440
TOTAL Serviço:				12,4440

VALOR:	34,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR UNITÁRIO:	34,24
VALOR COM BDI:	42,80
QUANTIDADE:	624,00
VALOR TOTAL:	21.365,76
VALOR TOTAL COM BDI:	26.707,20

**4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,2400	36,5640
TOTAL Material:				48,3840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				26,1504

VALOR:	74,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR UNITÁRIO:	74,53
VALOR COM BDI:	93,16
QUANTIDADE:	31,50
VALOR TOTAL:	2.347,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.934,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI: 25,00%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE														

**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,4900	2,3592
TOTAL Material:					2,3592	

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	

VALOR:	9,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	9,62
VALOR COM BDI:	12,03
QUANTIDADE:	31,50
VALOR TOTAL:	303,03
VALOR TOTAL COM BDI:	378,95

**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	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
TOTAL Material:					2,2000	

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	

VALOR:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR UNITÁRIO:	11,79
VALOR COM BDI:	14,74
QUANTIDADE:	725,50
VALOR TOTAL:	8.565,44
VALOR TOTAL COM BDI:	10.708,51

**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	11,7500	1,4100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL Material:					5,0564	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			
				MES	REF
				24,76%	05/2021



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
-------	--------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra:		14,1775
VALOR:	19,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62	
VALOR UNITÁRIO:	19,23	
VALOR COM BDI:	24,04	
QUANTIDADE:	726,50	
VALOR TOTAL:	13.970,60	
VALOR TOTAL COM BDI:	17.465,06	

**3548 - 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	287,1000	287,1000
TOTAL Serviço:					287,1000

VALOR:	328,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,16	
VALOR UNITÁRIO:	328,64	
VALOR COM BDI:	410,80	
QUANTIDADE:	9,38	
VALOR TOTAL:	3.082,64	
VALOR TOTAL COM BDI:	3.853,30	

**2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

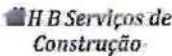
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6400	2,3959
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2691

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:	24,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66	
VALOR UNITÁRIO:	24,01	
VALOR COM BDI:	30,01	
QUANTIDADE:	134,00	
VALOR TOTAL:	3.217,34	
VALOR TOTAL COM BDI:	4.021,34	

*[Handwritten signature]*

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			47,76% 05/2021



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,5700	88,6270
TOTAL Material:					88,6270	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,1000	14,8420
TOTAL Serviço:					14,8420	

VALOR:	154,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR UNITÁRIO:	154,32
VALOR COM BDI:	192,90
QUANTIDADE:	134,00
VALOR TOTAL:	20.678,88
VALOR TOTAL COM BDI:	25.848,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
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	9,9300	9,9300
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	9,2400	0,9240
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	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6800	21,6800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					75,9840	

Mão de Obra	FORNTE	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:	227,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR UNITÁRIO:	227,48
VALOR COM BDI:	284,35
QUANTIDADE:	20,00

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

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

DATA : 20/09/2022 BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR TOTAL:	4.549,60
VALOR TOTAL COM BDI:	5.687,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3300	49,3300
TOTAL Material:					49,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	90,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	90,62
VALOR COM BDI:	113,28
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	2.718,60
VALOR TOTAL COM BDI:	3.398,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9400	61,9400
TOTAL Material:					61,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	103,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	103,23
VALOR COM BDI:	129,04
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	2.890,44
VALOR TOTAL COM BDI:	3.613,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2200	34,4400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,7200	213,7200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4500	125,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				05/2021



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2000	75,2000
					TOTAL Material:	463,6924

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	122,3970

VALOR:	586,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR UNITÁRIO:	586,09
VALOR COM BDI:	732,61
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	4.688,72
VALOR TOTAL COM BDI:	5.860,88

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,0600	385,0600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,7200	203,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1500	28,1500
					TOTAL Material:	648,8812

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800

VALOR:	723,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	723,06
VALOR COM BDI:	903,83
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.169,18
VALOR TOTAL COM BDI:	2.711,49

**C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1900	41,1900
					TOTAL Material:	41,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

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

DATA : 20/09/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

5003

TOTAL Mão de Obra: 10,3850

VALOR:	51,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	51,58
VALOR COM BDI:	64,48
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	412,64
VALOR TOTAL COM BDI:	515,84

### 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	30,9800	30,9800
TOTAL Material:						30,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	41,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,26
VALOR UNITÁRIO:	41,37
VALOR COM BDI:	51,71
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	330,96
VALOR TOTAL COM BDI:	413,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5400	49,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						49,6156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	68,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR UNITÁRIO:	68,16
VALOR COM BDI:	85,20
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	204,48
VALOR TOTAL COM BDI:	255,60

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

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

DATA : 20/09/2022

BDI : 25,00%

FDNTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	62,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
52004

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
TOTAL Material:						22,6638

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286

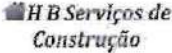
VALOR:	42,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR UNITÁRIO:	42,69
VALOR COM BDI:	53,36
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	213,45
VALOR TOTAL COM BDI:	266,80

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,6700	0,2543
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100	3,4920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5300	32,6500
TOTAL Material:						62,3813

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

VALOR:	212,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	212,53
VALOR COM BDI:	265,66
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	5.100,72
VALOR TOTAL COM BDI:	6.376,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,6700	0,2907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5400	3,4782
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8000	5,7000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4700	3,2350
TOTAL Material:					41,8539	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

VALOR:	192,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	192,00
VALOR COM BDI:	240,00
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	4.608,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.760,00

**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	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0500	20,7851
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7700	0,4299
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,6400	10,5680
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,0900	5,7049
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5000	5,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7300	0,5741
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					153,7992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<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 - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 20/09/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMPROVANTE  
5006

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						266,3153

<b>VALOR:</b>	<b>420,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>166,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>420,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.680,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.100,56</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
<b>TOTAL Material:</b>					39,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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>	<b>57,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>57,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>173,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>217,47</b>

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

Material	FORTE	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	84,1400	84,1400
<b>TOTAL Material:</b>					84,2156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,1085

<b>VALOR:</b>	<b>108,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>108,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<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 - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 20/09/2022

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR TOTAL:	216,84
VALOR TOTAL COM BDI:	270,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,0900	110,5423
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3900	100,1700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5400	26,3500
TOTAL Material:						237,0623

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

Serviço		FORTE	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	59,1800	594,7590
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600	1.336,7032
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8200	578,5052
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,7600	106,3604
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,2300	230,9655
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. 6 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7100	120,9064
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL Serviço:						3.799,2301

VALOR:	4.067,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,83
VALOR UNITÁRIO:	4.067,39
VALOR COM BDI:	5.084,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.067,39
VALOR TOTAL COM BDI:	5.084,24

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

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

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	50,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	50,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			



VALOR COM BDI:	62,88
QUANTIDADE:	136,00
VALOR TOTAL:	6.840,80
VALOR TOTAL COM BDI:	8.551,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,6700	0,1817
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:						0,7034

Mão de Obra		FORTE	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:	11,91
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,97
VALOR UNITÁRIO:	11,91
VALOR COM BDI:	14,89
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	476,40
VALOR TOTAL COM BDI:	595,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material:						7,1700

Mão de Obra		FORTE	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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,1400	0,9923
TOTAL Serviço:						0,9923

VALOR:	26,32
VALOR ENCARGOS (83.86%):	11,48
VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR COM BDI:	32,90
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	789,60
VALOR TOTAL COM BDI:	987,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				05/2021



**C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,2600	318,2600
TOTAL Material:					318,2600

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	846,8600	17,7841
TOTAL Serviço:					17,7841

VALOR:	411,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,20
VALOR UNITÁRIO:	411,29
VALOR COM BDI:	514,11
QUANTIDADE:	4,20
VALOR TOTAL:	1.727,42
VALOR TOTAL COM BDI:	2.159,26

**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	211,2500	211,2500
TOTAL Material:					211,2500

VALOR:	211,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	211,25
VALOR COM BDI:	264,06
QUANTIDADE:	4,20
VALOR TOTAL:	887,25
VALOR TOTAL COM BDI:	1.109,05

**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	65,6400	0,6958
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,7600	159,7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9900	71,9700
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
11240 QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3800	42,3800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	<b>DATA:</b> 20/09/2022		<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>LOCAL:</b>	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>MEB</b>	<b>REF</b>	47,76%
			09/2021		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	298,3500	298,3500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1100	3,7775
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>640,8825</b>

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>832,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>832,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.040,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.660,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.325,12</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,6400	0,6958
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,7600	159,7600
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	23,9900	71,9700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7400	44,7400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,3800	84,7600
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	153,0800	153,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1100	3,0220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>530,9170</b>

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>722,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>722,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>903,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022	BDI: 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 - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				<b>REF</b>



VALOR TOTAL:	2.167,62
VALOR TOTAL COM BDI:	2.709,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,6400	0,1969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	188,7000	207,5700
TOTAL Material:						208,1719

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
TOTAL Mão de Obra:						19,9760

VALOR:	228,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,41
VALOR UNITÁRIO:	228,15
VALOR COM BDI:	285,19
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	1.597,05
VALOR TOTAL COM BDI:	1.996,33

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	134,00
VALOR TOTAL:	1.457,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.822,40

**H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME**  
  
**Hildemilson Alves Bezerra**  
 CPF: 789.556.693-53  
 Titular

**Ricardo Luiz de Alencar Arraes**  
 Eng. Civil  
 CREA/CE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI					
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			47,76%
					05/2021



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

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

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

BDI = 25,00%

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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 768 553 693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/CE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	83,85%	47,76%



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	Feríados	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>16,46</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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.586.593-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/CE 013574