



## PROPOSTA DE PREÇO

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 13 DE FEVEREIRO DE 2023.

À

Prefeitura Municipal de Mauriti/Ce.

Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.25.01, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos produtos objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

VALOR R\$ 46.441,15 (QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS).

PROPONENTE: CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARQUES OLIVEIRA, Nº 166 - BAIRRO: JOSÉ GERALDO DA CRUZ- JUAZEIRO DO NORTE/CE.

CNPJ/CPF Nº: 15.507.933/0001-47 / 024.448.713-83

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTD/  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

NARCELIO ALVES DANTAS

CPF nº 024.448.713-83


Claudio Denório Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRENGE Nº 14.327 D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA : 13/02/2023	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	REF
		SEINFRA	01/2023
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	03/2017
		SEINFRA	01/2023
		SEINFRA	02/09/23
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.390,02</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3,00	3,89	11,67
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	227,16	1.362,96
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3,00	5,13	15,39
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>78,49</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,55	41,21	22,67
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	46,52	55,82
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>885,43</b>
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,55	439,26	241,59
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71	203,30	144,34
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,85	54,02	45,92
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	56,80	6,30	357,84
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,71	134,84	95,74
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>735,57</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,50	44,58	735,57
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>360,96</b>
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	360,96	360,96
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>14.872,28</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	3,50	52,79	184,77
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	3,50	46,88	164,08
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	1,50	20,90	31,35
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	11,43	68,58
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	350,00	41,21	14.423,50
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.520,96</b>
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,48	16,35	1.790,00
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,00	4,95	163,35
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,00	27,85	919,05
7.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,80	73,70	648,56
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>341,41</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	326,92	68,65
8.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	3,00	16,96	50,88
8.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	66,44	199,32
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	7,52	22,56
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>2.907,54</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	169,40	847,00
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	265,44	265,44
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	274,35	274,35
9.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	16,54	16,54
9.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	19,95	19,95
9.6	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	51,11	51,11
9.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.433,15	1.433,15


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA : 13/02/2023																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	BDI : 25,00%																																			
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	<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>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,74%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.640,39</b>
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,16	36,96
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	4,73	567,60
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,38	134,50
10.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,83	18,83
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,92	17,92
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,41	31,23
10.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	56,51	226,04
10.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	41,23	82,46
10.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	174,95	524,85
11	<b>PINTURA</b>						<b>4.576,51</b>
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	283,20	16,16	4.576,51
12	<b>DIVERSOS</b>						<b>5.843,36</b>
12.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	22,80	89,27	2.035,36
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	350,00	10,88	3.808,00
						VALOR BDI TOTAL:	9.288,23
						VALOR ORÇAMENTO:	37.152,92
						VALOR TOTAL:	46.441,15

Narcelio Alves Dantas  
Diretor  
CPF nº 024.448.713-83

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenório Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 10.3278

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA:	13/02/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.390,02	2,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	78,49	0,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	885,43	1,91
4	PAREDES E PAINÉIS	735,57	1,58
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	360,96	0,78
6	COBERTURA	14.872,28	32,02
7	REVESTIMENTOS	3.520,96	7,58
8	PISOS	341,41	0,74
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.907,54	6,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.640,39	3,53
11	PINTURA	4.576,51	9,85
12	DIVERSOS	5.843,36	12,58
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.288,23	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	9.288,23 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	37.152,92
		VALOR TOTAL:	46.441,15

Narcelio Alves Dantas  
Diretor  
CPF nº 024.448.713-83

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-44

Claudio Tenório Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRENGE Nº 14.327 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA: 13/02/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,75%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2022/16 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

### 1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	7,3600	1,2512
I395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	26,2600	26,2600
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	9,4800	1,6116
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	14,7800	22,1700
TOTAL Material:						51,2928

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	367,9500	4,5994
TOTAL Serviço:						4,5994
VALOR:						227,16

### 1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,2100	0,1242
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	3,7800	0,1512
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	4,6600	0,0558
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	8,6200	0,0776
TOTAL Material:						0,4088


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						5,13

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-44

**Claudio Jeronimo Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREANCE Nº 14.327 D

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA:	13/02/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SIORO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		SIORO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	18,2600	20,0860
TOTAL Material:					20,0860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					46,52	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,2000	47,0000
TOTAL Material:					47,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	242,1700	72,6510
TOTAL Serviço:					72,6510	
VALOR:					439,26	

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-4

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8100	14,1443
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,1443	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	20,2500	17,5547
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	22,8600	14,3332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,1700	59,3300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	22,1700	4,6335
TOTAL Material:					95,8514	


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

**Claudio Tenório Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 114.327 8

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 15.507.933/0001-47

RUA JOSÉ MARQUES OLIVEIRA, Nº 166 - BAIRRO: JOSÉ GERALDO DA CRUZ-JUAZEIRO DO NORTE/CE, Contato: (88) 9.9946-5117

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA:	13/02/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
OFI 22/89

VALOR:	203,30
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,2100
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,1400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,0000
TOTAL Material:					5,2150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					46,8020
VALOR:					54,02

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	53,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4315

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	2,6700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,0200
TOTAL Material:					2,8635

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					6,30

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenório Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.327 B

### 4.1. 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	20,2500
TOTAL					0,3038

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA: 13/02/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,70%
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3300	0,7194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,1700	0,3706
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2000	5,0000
TOTAL Material:						6,3938

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
VALOR:						44,58

<b>C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,6800	41,3600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	158,5600	158,5600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	161,0400	161,0400
TOTAL Serviço:						360,9600
VALOR:						360,96

<b>6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,7200	6,0200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	5,4400	7,2352
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	4,6600	0,5592
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,4100	1,4350
TOTAL Material:						15,2494
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						52,79

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenório Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 10.8278

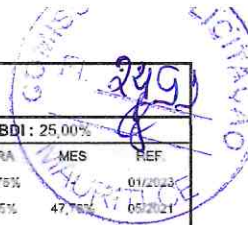
<b>6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,2100	6,9300
TOTAL Material:						6,9300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA : 13/02/2023	BDI : 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>46,88</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7400	2,2200
TOTAL Material:					2,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	261,1200	0,5222
TOTAL Serviço:					0,5222	

<b>VALOR:</b>	<b>20,90</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	22,4200	0,0561
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3300	0,1069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1700	0,0551
TOTAL Material:					0,2181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	

<b>VALOR:</b>	<b>11,43</b>
---------------	--------------

### 6.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2100	1,2600
TOTAL Material:					1,2600	


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
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-4

**Claudio Tenório Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 10.827 B

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA:	13/02/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL Material:						16,3500
VALOR:						16,35

7.2. 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	20,2500	0,1235
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1700	0,4131
TOTAL Material:						0,5366

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
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						4,95

7.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	242,1700	6,0543
TOTAL Serviço:						6,0543
VALOR:						27,85

7.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,2500	11,2750
TOTAL Material:						11,2750

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	578,8600	11,5772
TOTAL Serviço:						11,5772
VALOR:						73,70

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

**Claudio Tenório Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.327/B

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 15.507.933/0001-47

RUA JOSÉ MARQUES OLIVEIRA, Nº 166 - BAIRRO: JOSÉ GERALDO DA CRUZ-JUAZEIRO DO NORTE/CE, - Contato: (88) 9.9940-5117

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA : 13/02/2023	BDI : 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	08/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	192,0800	192,0800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>192,0800</b>

**VALOR: 326,92**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	20,2500	0,7391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,1700	1,4892
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	1,6500	0,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2183</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7450</b>

**VALOR: 16,96**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,2500	11,2750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,2750</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5840</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	578,8600	11,5772
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,5772</b>

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

**Claudio Tenório Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRENGE 114.327 D


**VALOR: 66,44**

### 8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,0800	0,2516

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 15.507.933/0001-47

RUA JOSÉ MARQUES OLIVEIRA, N° 166 - BAIRRO: JOSÉ GERALDO DA CRUZ-JUAZEIRO DO NORTE/CE, - Contato: (88) 9.9940-5117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA:	13/02/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	0,2516
-----------------	--------

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:					7,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	22,4200	0,0785
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3300	0,8250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,1700	0,4250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1800	0,3600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5300	2,1200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	0,9000	1,0800
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	2,0100	10,0500
TOTAL Material:					19,2585

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:					169,40


CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.327 D

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3100	10,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,0800	0,0896
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9300	65,9300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2500	4,5000
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7000	38,7000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2000	23,2000
TOTAL Material:					143,0396

Mão de Obra	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA:	13/02/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	122,3970
--------------------	----------

VALOR:	265,44
--------	--------

### 9.3. 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	118,7900	118,7900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8400	62,8400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0800	0,0448
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2500	4,5000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6900	8,6900
TOTAL Material:					200,1748

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:	274,35
--------	--------

### 9.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
TOTAL Material:					6,1500

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

VALOR:	16,54
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL Material:					9,5600

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

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-44

Claudio Tenório Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRENGE Nº 14.827 D

VALOR:	19,95
--------	-------

### 9.6. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA: 13/02/2023	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF

29/06/23
   
 MAURITI-CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00050000	20,2500	0,0101
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,1700	0,1054
I1716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	5,5200	11,0400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>11,1555</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>				<b>51,11</b>

### 9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	45,6200	273,7200
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10900000	20,2500	2,2073
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,1700	12,3930
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	55,6400	55,6400
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	61,8500	123,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>467,6603</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543 SERVENTE	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>264,6800</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	46,0000	10,5800
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	57,3900	13,1997
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	23,3800	93,5200
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>700,8105</b>

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

**Claudio Tenório Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRENGE Nº 10.827 B

<b>VALOR:</b>	<b>1.433,15</b>
---------------	-----------------

### 10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,5300</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,6310</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA: 13/02/2023	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>FONTES:</b>	<b>PERÍODOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza 112,76% 01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 09/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>6,16</b>
---------------	-------------

### 10.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,5900	0,6018
<b>TOTAL Material:</b>						0,6018

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,1294

<b>VALOR:</b>	<b>4,73</b>
---------------	-------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,8600	0,8772
<b>TOTAL Material:</b>						0,8772

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,5048

<b>VALOR:</b>	<b>5,38</b>
---------------	-------------

### 10.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
<b>TOTAL Material:</b>						4,9400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,8898

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

**Claudio Tenório Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.827-D

<b>VALOR:</b>	<b>18,83</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
<b>TOTAL Material:</b>						4,0300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA: 13/02/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SIORD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			SIORD	2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	13,8898
--------------------	---------

VALOR:	17,92
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300
TOTAL Material:					2,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	10,41
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2200
TOTAL Material:					15,2200

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

VALOR:	56,51
--------	-------

### C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0700
TOTAL Material:					12,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

**Claudio Augusto Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 14.2278

VALOR:	41,23
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,5900
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 15.507.933/0001-47

RUA JOSÉ MARQUES OLIVEIRA, Nº 166 - BAIRRO: JOSÉ GERALDO DA CRUZ-JUAZEIRO DO NORTE/CE - Contato: (88) 9.9940-5117





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DÓ BOLSA FAMÍLIA	DATA: 13/02/2023		BOI: 25.000		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SRC	2023/01 - Fortaleza	112,70%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	2,8500	0,2850
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,0500	3,1500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,2500	0,7500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
TOTAL Material:						23,4550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					174,95	

**11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,1600	0,2580
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	3,5700	0,4284
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1700	0,0425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	7,3800	1,2546
TOTAL Material:					1,9835	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					16,16	

**12.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	22,4200	0,0448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,1700	0,3910
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	66,7900	66,7900
TOTAL Material:					67,2258	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475	
VALOR:					89,27	

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

*Camilo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 116.827 D

**12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	DATA : 13/02/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2023
					05/2021
					03/2017
					01/2023
					02/2023

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

Narcelio Alves Dantas  
 Diretor  
 CPF nº 024.448.713-83

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Carneiro  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 16.427/D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEC	2023/01 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/16 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.390,02	100,00 % 1.390,02			100,00 % 1.390,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	78,49	100,00 % 78,49			100,00 % 78,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	885,43	100,00 % 885,43			100,00 % 885,43
4	PAREDES E PAINÉIS	735,57	100,00 % 735,57			100,00 % 735,57
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	360,96	100,00 % 360,96			100,00 % 360,96
6	COBERTURA	14.872,28	100,00 % 14.872,28			100,00 % 14.872,28
7	REVESTIMENTOS	3.520,96		100,00 % 3.520,96		100,00 % 3.520,96
8	PISOS	341,41		100,00 % 341,41		100,00 % 341,41
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.907,54		100,00 % 2.907,54		100,00 % 2.907,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.640,39		100,00 % 1.640,39		100,00 % 1.640,39
11	PINTURA	4.576,51		100,00 % 4.576,51		100,00 % 4.576,51
12	DIVERSOS	5.843,36		100,00 % 5.843,36		100,00 % 5.843,36
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.288,23	49,32 % 4.580,96	50,68 % 4.707,27		100,00 % 9.288,23
		46.441,15	22.903,71	23.537,44	0,00	46.441,15
			22.903,71	46.441,15	46.441,15	

Narcelio Alves Dantas  
Diretor  
CPF nº 024.448.713-83

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tonório Car  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRENGE Nº 14.327 B

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>DATA :</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,75%	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>REF.</b>
			SIORO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO  
2502  
10/02/2023

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

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

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>




**BDI = 25,00%**

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

Narcelio Alves Dantas  
Diretor  
CPF nº 024.448.713-83

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-4

L. P. Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREANCE Nº 16.8278

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA		DATA : 13/02/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E RECUPERAÇÃO DE SETOR DO PRÉDIO DO BOLSA FAMÍLIA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	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	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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**

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

**Claudio Tenorio Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMCE Nº 14.827/D