

**LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 27 DE JANEIRO 2022.**  
**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O.**  
**TOMADA DE PREÇO N  2022.01.12.01/2022**

A Empresa SOLUT SOLUÇOES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVA O E TRANSPORTE EIRELI-ME, inscrita sob o CNPJ n . 40.195.404/0001-00, localizada   Rua Coronel Augusto Lima n  157-sala A, Centro – Lavras da Mangabeira – CE. Por intermédio de seu representante legal, o (a) senhor (a) Daniel Pinheiro de Souza Torres, inscrito no CPF de N  030.120.753-48. Declara, sob as penas da Lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, TOMADA DE PREÇO N  2022.01.12.01/2022 Junto a Prefeitura Municipal de MAURITI/CE, que tem como:

**OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MAURITI/CE**

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO N  2022.01.12.01/2022

Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, Preço global de R\$660.894,97 (SEISCENTOS E SSESSENTA MIL OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS). Conforme planilha orçamentaria anexa. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o Sr. Daniel Pinheiro de Souza Torres, portador da carteira de Habilita o n  06689451952. e CPF N  030.120.753-48, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execu o do objeto acima cotado, caso sejamos proclamados vencedores da presente licita o. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta   de 60 (sessenta) dias corrido, a contar da data da abertura da licita o.

Declaramos que está contida todas as despesas necessárias para a execu o dos serviços, tais como:

- 1- Matérias, equipamentos e mão de obra;
- 2- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 3- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- 4- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infra o;
- 5- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fen menos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados   contratante e/ou a terceira, gerados direta ou indiretamente pela execu o das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edital  ia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

**PROPONENTE: SOLUT SOLUÇOES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVA O E TRANSPORTE EIRELI-ME.**  
**RUA: CORONEL AUGUSTO LIMA N : 157-SALA- A-BAIRRO: CENTRO- LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.**

**CNPJ: 40.195.404/0001-00 FONE: (88) 99939-0713**

**CNPJ: 40.195.404/0001-00**  
**Daniel Pinheiro de Souza Torres**  
**CPF: 030.120.753-48**

**Daniel Pinheiro de Souza Torres. (Diretor).**  
**CPF N  030.120.753-48**

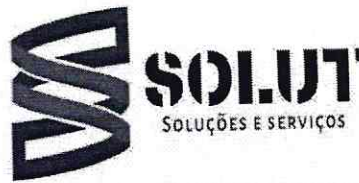
**Cícero Everton de Araujo Sena**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 13234774**  
**CREA-CE 53435**

**CICERO EVERTON DE ARAUJO SENA**  
**ENGENHEIRO CIVIL/ CREA-CE 53435**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 27/01/2022



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>102.295,57</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	172,49	1.034,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,23	66,10	610,10
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,26	17,63	233,77
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	1.080,92	55,09	58.448,08
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	219,02	11,01	2.411,41
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	54,90	15,43	847,11
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	281,80	28,65	8.073,57
1.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	277,50	16,53	4.587,08
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,99	28,60	1.595,73
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	58,99	27,26	1.635,33
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.933,22	7,78	22.820,45
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>14.761,21</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	18,80	71,64	1.418,47
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	12,80	549,54	6.924,20
2.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	13,14	400,84	5.267,04
2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,76	131,45	1.151,50
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>1.576,63</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,84	80,31	212,02
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,62	489,44	303,45
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	61,80	15,48	956,66
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,62	168,55	104,50
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>101.061,44</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.279,94	7,49	9.588,75
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.279,94	41,98	53.731,88
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	210,15	87,93	18.478,49
4.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	210,15	11,78	2.475,57
4.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,50	60,50	16.788,75
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>					<b>138.100,19</b>
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.905,59	14,49	42.102,00
5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	195,30	18,35	3.583,76
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.905,59	23,50	68.281,37
5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	735,60	25,06	18.434,14
5.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	46,13	221,42
5.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	219,10	25,00	5.477,50
<b>6</b>	<b>PISOS</b>					<b>47.336,76</b>
6.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,84	383,53	1.472,76
6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	54,90	114,30	6.275,07

Cícero Everton de Araújo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 039.120.753-48

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 27/04/2022



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	54,00	328,95	17.763,30
6.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	281,80	54,15	15.259,47
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,00	132,71	3.981,30
6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	91,37	28,29	2.584,86
7	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	276,04	5.520,80
7.2	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.314,83	8.629,66
7.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	349,14	698,28
7.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	30,00	107,91	3.237,30
7.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	28,00	122,31	3.424,68
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	682,29	10.916,64
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	833,38	12.500,70
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.153,78	1.153,78
8.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	17,00	60,00	1.020,00
8.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	17,00	48,35	821,95
8.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	15,00	79,81	1.197,15
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	2,20	254,78	560,52
8.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	15,00	50,90	763,50
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00	258,90	15.534,00
8.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	235,50	4.710,00
8.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	510,35	2.041,40
8.12	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	68,21	204,63
8.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	126,26	252,52
9	<b>COBERTURA</b>					
9.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.146,70	61,75	70.808,73
9.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	60,00	176,43	10.585,80
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	70,00	14,81	1.036,70
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	119,00	32,05	3.813,95
10	<b>ESQUADRIAS</b>					
10.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00	478,86	5.746,32
10.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	12,00	241,11	2.893,32
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	971,14	971,14
10.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	845,63	2.536,89
10.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	40,00	144,91	5.796,40
10.6	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	15,00	262,59	3.938,85

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,91	328,51	29.207,82
10.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,20	548,91	7.245,61
11	SERVIÇOS DIVERSOS					37.994,15
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	454,40	19,69	8.947,14
11.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	300,00	42,79	12.837,00
1.3	PESQ	LETRAS EM AÇO INOX TAMANHO ATE 70CM	UND	17,00	139,13	2.365,21
11.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.018,00	13,60	13.844,80
VALOR BDI TOTAL:						132.209,26
VALOR ORÇAMENTO:						528.685,71
VALOR TOTAL:						660.894,97

Seiscentos e Sessenta Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Sete centavos

Cicero Evertor de Araujo Sena  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0613234774  
 CREA-CE 53435

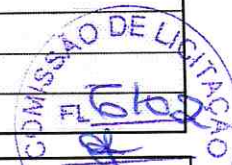
Solut Soluções e Serviços  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 Daniel Pinheiro de Souza Torres  
 CPF: 036.120.753-48

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 (88) 9 9939-0713  
 E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
 Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6000	32,2320
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,1900	22,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2000	50,4000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
TOTAL MATERIAL:					106,8920	
VALOR:					137,99	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					44,0675	
VALOR:					44,07	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					8,8135	
VALOR:					8,81	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					12,3389	
VALOR:					12,34	

**1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

### 1.8. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,2203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,22</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,0200	10,0848
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,0848</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,7800	21,8129
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>21,8129</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,81</b>

### 1.11. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,9400	0,8991
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,1255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,31</b>

### 2.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,4880</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,3500	0,2654
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	308,3900	308,3900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8100	3,6530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>315,1454</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>439,63</b>	

### 2.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>178,4482</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	59,9400	10,0999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9800	17,5498
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5000	15,5240
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	58,6600	8,0951
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5200	90,9480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,2168</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>320,67</b>	

### 2.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9200	0,4384
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4384</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5380
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4910</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9200	0,1784
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,3500	2,6540
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4400	11,3940
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1400	21,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,6200	5,9058
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8000	0,2760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,2282</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,16</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5300	2,6120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2500	1,8375
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2100	2,1050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8900	8,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,4445</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,25</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6509
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6509</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,9400	51,9620
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,6600	42,4228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,6200	13,7146
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,5994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>391,55</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	114,7800	0,9182
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9182</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9200	0,1784
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8900	8,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4629</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,38</b>	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

*Cícero Everton de Araujo Sena*

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0613234774

CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços

CNPJ: 40.195.404/0001-00

Daniel Pinheiro de Souza Torres

CPF: 030.120.753-48



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4085
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,9400	0,3658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5808
VALOR:						5,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						21,7920
<b>SERVICO</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,3900	11,7848
TOTAL SERVICO:						11,7848
VALOR:						33,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
<b>MATERIAL</b>						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8000	10,8000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3500	33,3850
TOTAL MATERIAL:						44,1850
VALOR:						70,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						7,2640
<b>MATERIAL</b>						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,1900	2,1564
TOTAL MATERIAL:						2,1564
VALOR:						9,42

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

MATERIAL		FONTES	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	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:						48,4000
VALOR:						48,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5900	1,8130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,59</b>

**5.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,4620</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,2400	2,9680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,2130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,68</b>

**5.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,7300	1,2876
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,8700	3,2079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,80</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,2600	0,7630
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,5800	1,2696
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8400	3,7128
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8679</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,05</b>

**5.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 (88) 9 9939-0713  
 E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
 Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araújo Sena  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0613234774  
 CREA-CE 53435  
 Solut Soluções e Serviços  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 Daniel Pinheiro de Souza Torres  
 CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,2600	0,4578
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,1900	3,5504
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	0,4500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,0500	2,4080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,8642</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,90</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,2600	0,6104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,1900	3,5504
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,2600	1,4638
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8206</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,00</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,5400</b>	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,2800	265,2800
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>265,2800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>306,82</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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 MAO DE OBRA:</b>					<b>43,5840</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3500	33,3850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,3850</b>	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	723,4800	14,4696
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,4696</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>91,44</b>	

### 6.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	804,4700	144,8046
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,1500	16,1980
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Serra

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0613234774

CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços

CNPJ: 40.195.404/0001-00

Daniel Pinheiro de Souza Torres

CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	501,5800
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0000
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>263,1628</b>
<b>VALOR:</b>					<b>263,16</b>

### 6.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5000	2,0061
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,5800	0,1623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1684</b>
MO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,9400	3,4046
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,5100	31,6077
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,6900	0,3490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,3613</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,32</b>

### 6.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,9400	1,0909
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9800	2,6754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,9400	48,3340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,5003</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,17</b>

### 6.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0500	3,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0500</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cicero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	314,8200	10,7039
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7500	0,1388
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						12,5759
<b>VALOR:</b>						22,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	20,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8440
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,3300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,1900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					69,3340
<b>VALOR:</b>					220,83

### 7.2. C4982 - LUMINARIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	48,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	143,3130
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					191,9460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	83,8800
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	72,4800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	37,3200
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	681,7200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	195,8100
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0900
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	314,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1.468,8800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.790,0300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1.790,0300
<b>VALOR:</b>					3.451,86

### 7.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	191,9232

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0613234774

CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços

CNPJ: 40.195.404/0001-00

Daniel Pinheiro de Souza Torres

CPE: 036.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,8300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	363,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2160
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,2500
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	108,9100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>279,3084</b>
<b>VALOR:</b>					<b>279,31</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	45,0400	45,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,33</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	56,5600	56,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,85</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,3970</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,7300	31,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	195,1500	195,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,6600	13,3200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	114,5500	114,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	68,6700	68,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,4300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>545,83</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 (88) 9 9939-0713  
 E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
 Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0613234774  
 CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 Daniel Pinheiro de Souza Torres  
 CPF: 030.120.753-48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	351,8000	351,6000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	186,0200	186,0200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,7300	15,7300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,58000000	0,2500	0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,6600	13,3200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	25,7100	25,7100
TOTAL MATERIAL:				592,5200
VALOR:				666,70

**8.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:				111,2700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	289,7900	289,7900
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	484,8200	484,8200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,7300	15,7300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,58000000	0,2500	0,1400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,4700	5,4700
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	8,8500	0,8850
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,6600	13,3200
TOTAL MATERIAL:				811,7350
VALOR:				923,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA UN	1,00000000	37,8100	37,8100
TOTAL MATERIAL:				37,8100
VALOR:				48,00

**8.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	28,2900	28,2900
TOTAL MATERIAL:				28,2900
VALOR:				38,68

**8.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sen.  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPR: 030.120.753-48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5488</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2300	45,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,85</b>

**8.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	66,3500	0,0332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,3100	172,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>172,4182</b>
<b>VALOR:</b>						<b>203,82</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0286</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4600	20,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,6950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,72</b>

**8.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,3500	0,2322
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5600	6,2400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6600	3,1920

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cicero Everton de Araujo Sena

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0613234774

CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços

CNPJ: 40.195.404/0001-00

Daniel Pinheiro de Souza Torres

CPF: 030.120.753-48





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,9600	29,8000
TOTAL MATERIAL:						56,9742
VALOR:						207,12

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,3500	0,2654
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9800	2,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2300	2,4600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5100	10,5100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,6300	3,1779
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4700	5,2050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9100	2,9550
TOTAL MATERIAL:					38,2533	
VALOR:					188,40	

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

MAO 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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3153	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,9200	0,3925
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,9400	9,6503
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,3500	18,9777
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,6600	5,2098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,9300	5,3860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,8900	0,5245
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
TOTAL MATERIAL:					141,9688	
VALOR:					408,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0613234774

CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços

CNPJ: 40.195.404/0001-00

Daniel Pinheiro de Souza Torres

CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
<b>MATERIAL</b>						
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0200	36,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,57</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8300	76,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,01</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>
<b>MATERIAL</b>						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6300	9,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,40</b>

### 9.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,2170</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	84,5200	87,0556
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8000	1,2420
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,7600	2,0704
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,9700	2,5588
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,9268</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,14</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2070</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,3500	0,1659

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cicero Everton de Araujo Sena  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0613234774  
 CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 Daniel Pinheiro de Souza Torres  
 CPF: 030.120.753-48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL MATERIAL:						0,6454
VALOR:						11,85

**9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1800	6,5400
TOTAL MATERIAL:						6,5400
SERVICO		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	468,1500	0,9363
TOTAL SERVICOS:						0,9363
VALOR:						25,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,6100	290,6100
TOTAL MATERIAL:						290,6100
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	820,4800	17,2301
TOTAL SERVICOS:						17,2301
VALOR:						383,09

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	192,8900	192,8900
TOTAL MATERIAL:						192,8900
VALOR:						192,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,9400	0,6354
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	145,8800	145,8800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>585,2910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>776,91</b>

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

MAO 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 MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,9400	0,6354
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	145,8800	145,8800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9100	65,7300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8500	40,8500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7000	77,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,7800	139,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>484,8610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>676,50</b>

### 10.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8500	40,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,9760</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Evertton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	59,9400	0,1798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	50,5000	0,3750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	172,3100	189,5410
TOTAL MATERIAL:						190,0958
VALOR:						210,07

### 10.7. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,8900	11,7360
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	469,9300	187,9720
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,2100	33,2840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,6900	29,8207
TOTAL MATERIAL:						262,8127
VALOR:						262,81

### 10.8. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	439,1300	439,1300
TOTAL MATERIAL:						439,1300
VALOR:						439,13

### 11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7000	5,1300
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	95,1400	7,1355
TOTAL MATERIAL:						12,2655
VALOR:						15,75

### 11.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0200	31,0200
TOTAL MATERIAL:						31,0200
VALOR:						34,23

### 11.3. PESQ - LETRAS EM AÇO INOX TAMANHO ATE 70CM (UND)

VALOR:	111,3
--------	-------

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

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI

CNPJ: 40.195.404/0001-00

(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48

 <b>SOLUT</b> SOLUÇÕES E SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 27/01/2022
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,8850</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>10,88</b>		

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 (88) 9 9939-0713  
 E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
 Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

*Cicero Everton de Araujo Sena*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0613234774  
 CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 Daniel Pinheiro de Souza Torres  
 CPF: 030.120.753-40



**CR OGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE  
 DATA: 01/2022  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE  
 LOCAL: MUNICIPIO DE MAURITI/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.295,57	100,00%						102.295,57
2	PAREDES E PAINÉIS	14.761,21	100,00%						14.761,21
3	ESTRUTURA	1.576,63	100,00%						1.576,63
4	REVESTIMENTO	101.061,44		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	101.061,44
5	PINTURA	138.100,19		10,00%	10,00%	35,00%	20,00%	25,00%	138.100,19
6	PISOS	47.336,76		20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%	47.336,76
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.510,72	15,00%	40,00%	45,00%				21.510,72
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	51.676,77	15,00%	40,00%	45,00%				51.676,77
9	COBERTURA	86.245,18	100,00%						86.245,18
10	ESQUADRIAS	58.336,35				25,00%	75,00%		58.336,35
11	SERVIÇOS DIVERSOS	37.994,15					25,00%	75,00%	37.994,15
		660.894,97	215.656,72	72.764,66	76.424,02	92.598,80	105.616,81	28.495,61	660.894,97
			215.656,72	288.621,38	365.045,40	457.644,20	563.461,01	660.894,97	



SOLUT Soluções e Serviços  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE  
 CEP: 63300-000

Cicero Everton de Araujo Sena  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0613234774  
 CREA-CE 53435

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 40.195.404/0001-00  
 (88) 9 9939-0713  
 E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
 Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

*(Handwritten signatures and initials)*

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :  
27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,77
DF	Despesas financeiras	0,96
R	Riscos	1,20
TOTAL		4,93

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,00%

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

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
(88) 9 9939-0713  
E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
(88) 9 9939-0713  
E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
(88) 9 9939-0713  
E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cicero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A		
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>16,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
(88) 9 9939-0713  
E-mail: solut\_emp@hotmail.com  
Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48



**SOLUT**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

27/01/2022

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

SOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE LIMPEZA CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
(88) 9 9939-0713

E-mail: solut\_emp@hotmail.com

Rua Coronel Augusto Lima, nº 157 Sala A, Centro, Lavras da Mangabeira/CE, CEP 63300-000

Cícero Everton de Araujo Sena  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0613234774  
CREA-CE 53435

Solut Soluções e Serviços  
CNPJ: 40.195.404/0001-00  
Daniel Pinheiro de Souza Torres  
CPF: 030.120.753-48