



## CARTA PROPOSTA

ICÓ – CE, 04 de julho de 2023

A  
Prefeitura Municipal de Mauriti  
Comissão Permanente de Licitação  
Mauriti/CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.15.01/TP

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.15.01/TP, cujo objeto é a REFORMA DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, conforme projeto básico, pelo preço global de R\$ 134.203,87 (Cento e trinta e quatro mil duzentos e três reais e oitenta e sete centavos) com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, portador (a) da carteira de identidade n° 20080183098 expedida pelo órgão SSP/CE e CPF n°: 947.583.953-49, como representante legal desta empresa.

Prazo de início dos Serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço

Prazo de execução dos Serviços: 04 (Quatro) meses, a contar da assinatura da Ordem de Serviço

### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

*Klebio Landim de Franca*

*Klebio Landim de Franca*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, da carteira de identidade nº 20080183098 expedida em 18/10/2011, órgão SSP/CE e CPF nº: 947.583.953-49, como representante legal desta empresa

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

Finalizando, declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2023.06.15.01/TP, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Klebio Landim de Franca*

*Klebio Landim de Franca*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA : 27/06/2023</b>		<b>BDI : 26,57%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.410,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.429,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	19.438,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.374,69
5	PAREDES E PAINÉIS	3.974,23
6	PISOS	38.422,36
7	REVESTIMENTOS	4.905,44
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.829,49
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.350,20
10	PINTURA	2.645,16
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.092,34
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.332,00

**VALOR BDI TOTAL: 28.167,11**  
**VALOR ORÇAMENTO: 106.036,76**  
**VALOR TOTAL: 134.203,87**

Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Três reais e Oitenta e Sete centavos

*Kleber Santos de Faria*

*Wendley de Souza*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

**DATA:** 27/06/2023 **BDI:** 26,57%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESENERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MIS:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	1.068,58	1.352,50	4.274,32	5.410,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	115,36	146,01	1.384,32	1.752,12
2.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	478,00	15,55	19,68	7.432,90	9.407,04
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,24	0,30	216,00	270,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,40	41,21	52,16	1.417,62	1.794,30
3.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,00	61,96	78,42	13.941,00	17.644,50
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,76	538,28	681,30	7.406,73	9.374,69
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	34,40	91,28	115,53	3.140,03	3.974,23
6	PISOS								
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	624,00	35,69	45,17	22.270,56	28.186,08
6.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,43	456,39	577,65	196,25	248,39
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,50m	SEINFRA	M2	4,40	41,66	52,73	183,30	232,01
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,00	94,83	120,03	5.310,48	6.721,68
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,00	18,44	23,34	2.397,20	3.034,20
7	REVESTIMENTOS								
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,00	5,65	7,15	485,90	614,90
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	86,00	39,42	49,89	3.390,12	4.290,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C0337	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	250,00	7,21	9,13	1.802,50	2.282,50
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	8,83	11,18	708,40	894,40

*Adilson de Almeida Faria*  
*Mauro de Almeida Faria*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	27/06/2023	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	0,00%	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	PROPRIA:	0,00%	MIS:	47,76%
		Composições:		DATA REF:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	134,27	169,95	134,27	169,95
8.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	211,57	267,78	846,28	1.071,12
8.5	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO: 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.001,12	1.267,12	4.004,48	5.068,48
8.6	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	12,00	347,85	440,27	4.174,20	5.283,24
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,91	22,67	71,64	90,68
8.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	388,94	492,28	1.555,76	1.969,12
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.866,92</b>	<b>2.350,20</b>
9.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	6,59	8,34	659,00	834,00
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	45,72	57,87	182,88	231,48
9.3	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60cm	SEINFRA	UN	4,00	253,76	321,18	1.015,04	1.284,72
10	<b>PINTURA</b>							<b>2.089,62</b>	<b>2.645,16</b>
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	86,00	18,80	23,80	1.616,80	2.046,80
10.2	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	48,10	9,83	12,44	472,82	598,36
11	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>14.294,96</b>	<b>18.092,34</b>
11.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m		UN	16,00	617,40	781,44	9.878,40	12.503,04
11.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	193,20	13,15	16,64	2.540,58	3.214,85
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	57,00	27,66	35,01	1.576,62	1.995,57
11.4	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	37,42	47,36	299,36	378,88
12	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.053,00</b>	<b>1.332,00</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	1,17	1,48	1.053,00	1.332,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>28.167,11</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>106.036,76</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>134.203,87</b>	

Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Três reais e Oitenta e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	27/06/2023	<b>BDI:</b>	26,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>VERÃO</b>	HORA	MES	REF.	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	6,00%		



### 1.1. XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS.	1,00000000	1.068,58	1.068,58
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>						1.068,58
<b>VALOR:</b>						<b>1.068,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9130	25,4113
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4930	17,4930
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8270	39,7215
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8780	1,6317
<b>TOTAL Material:</b>						84,2575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>115,36</b>

### 2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,5500
<b>VALOR:</b>						<b>15,55</b>

### 2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,9800	0,0580
10755	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0609

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,1775
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	27/06/2023	<b>BDI:</b>	26,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	REP	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>81,88%:</b>	47,76%	052321
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	41,21
<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

### 3.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	101,2500	8,1000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,1400	1,2299
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	89,4700	3,2188
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,5487</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	42,3220	44,4381
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,4381</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,9780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,96</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,4760	111,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,8600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,6050</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	356,0400	106,8120
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>106,8120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>538,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,2600	1,9514
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3920	2,4265
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4760	22,3720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,5162</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	27/06/2023	<b>BDF:</b>	226,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>HCFES:</b>	MES
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECP:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>RECP:</b>	6,00%



TOTAL Mão de Obra:	59,7670
VALOR:	91,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,8400	1,8804
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,1400	0,1441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0245

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,2500	2,6838
19099	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	24,8360	24,9130
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,3220	0,2751
TOTAL Material:						27,8719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						35,69

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,2500	32,9805
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,3330	46,8264
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3920	86,2400
TOTAL Material:						166,0469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,6000
TOTAL Mão de Obra:						290,1400
VALOR:						456,39

### 6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,2500	0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3920	2,1482
TOTAL Material:						3,0082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA :</b> 27/06/2023		<b>BDI :</b> 26,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Compostagem	PRÓPRIA	1,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	39.652,00
<b>VALOR:</b>	<b>41,65</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,2500	0,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7700	2,1021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3920	1,0976
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6360	38,0996
TOTAL Material:					42,1593

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
<b>VALOR:</b>					<b>94,83</b>

### 6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,7010	8,7010
TOTAL Material:					8,7010

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	403,4700	0,4035
TOTAL Serviço:					0,4035
<b>VALOR:</b>					<b>18,44</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3920	0,9526
TOTAL Material:					1,2408

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
<b>VALOR:</b>					<b>5,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2023		<b>BDI:</b> 29,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 002021
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>Compostos:</b> <b>PRÓPRIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			



### 7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	705,1300	17,6283
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,6283</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,42</b>

### 8.0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2820	2,3276
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3276</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,21</b>

### 8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4500	2,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,4500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,3818</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,83</b>

### 8.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6730	22,6730
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3020	22,3020
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4380	18,4380
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8090	25,8090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,2220</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2023		<b>BDI:</b> 26,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	42,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	6,00%	6,00%

TOTAL Mão de Obra:	45,0480
<b>VALOR:</b>	<b>134,27</b>

### 8.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,7540	38,2620
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1410	36,1410
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8130	1,8130
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5000	45,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,7160</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,57</b>

### 8.5. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	95,2600	131,4586
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>131,4586</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	606,7810	606,7810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>606,7810</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,9180</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	330,0100	138,6042
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,2100	24,7260
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	134,8400	56,5326
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>219,8628</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.001,12</b>

### 8.6. C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2410	17,2410
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4300	24,4300
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4500	37,4500
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1740	104,1740
11782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,2410	108,2410

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	27/06/2023	<b>BDI:</b>	26,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>Compostição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	47,76h
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>REF:</b>	09/2021	<b>MES:</b>	06/2023



TOTAL Material:	281,5360
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					347,86

8.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL Material:					6,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					17,91

8.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	5,7960	7,6333
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	7,0350	0,1548
I0109	SEINFRA	M3	0,15180000	47,2500	7,1726
I0280	SEINFRA	M3	0,08800000	53,3330	4,6933
I0441	SEINFRA	KG	15,00000000	0,7700	11,5500
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	21,2310	2,1231
I0605	SEINFRA	KG	30,00000000	0,3920	11,7600
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	7,0070	0,2102
I2082	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4060	92,9740
TOTAL Material:					138,2713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
I2543	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:					250,6696
VALOR:					388,94

9.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2023		<b>BDI:</b> 26,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			<b>MES:</b>	07/2023
					<b>REF:</b>	06/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	31,8120	0,158
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,4540	0,0055
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0930	2,1139
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1352</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4508</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,59</b>
---------------	-------------

### 9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1960	0,2352
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4590	25,4590
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,6942</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9726
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0286</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>45,72</b>
---------------	--------------

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	102,8300	172,7544
00218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,8100	12,2625
00840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	308,8800	11,8610
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	60,9800	11,7082
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	92,4300	4,9912
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,7200	31,2768
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>253,7555</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>253,76</b>
---------------	---------------

### 10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0330	0,6017
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3370	1,0004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3650	0,0963
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,2130	2,9262
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6246</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA :</b> 27/06/2023		<b>BDI :</b> 26,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>FORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03.00%	47.70%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Completos	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
						REF. 05/2021

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775
<b>VALOR:</b>						<b>18,80</b>

### 10.2. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	2,2050	0,8820
<b>TOTAL Material:</b>					0,8820	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,9465	
<b>VALOR:</b>					<b>9,83</b>	

### 11.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

NÃO Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m		UN	1,00000000	617,40	617,40
<b>TOTAL NÃO Oficial:</b>					617,40	
<b>VALOR:</b>					<b>617,40</b>	

### 11.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,4940	4,0445
2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	74,9980	5,6249
<b>TOTAL Material:</b>					9,6695	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,4848	
<b>VALOR:</b>					<b>13,15</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4510	24,4510
<b>TOTAL Material:</b>					24,4510	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,2139	
<b>VALOR:</b>					<b>27,66</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>KE SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2023		<b>BDI:</b> 26,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 09/2023



### 11.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3600	26,3600
TOTAL Material:						26,3600

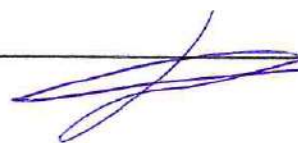


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:						11,0479
<b>VALOR:</b>						<b>37,42</b>

### 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Kleber Santos de Farias*

*Wladimir de M. Lima*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 27/05/2023	BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA



### XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	5.068,92
16594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46
<b>TOTAL POR MÊS</b>					<b>1.068,58</b>

### C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m		UN	1,00000000	617,40	617,40
TOTAL Não Oficial:					617,40
VALOR:					617,40

*Belkys Costa de Faria*

*Wesley Wesley de Souza*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA:	27/03/2023	IGI:	20,07%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FONTE:	SENRA 027 - COTA DECONFERENÇÃO	HORA:	4,776%
LOCAL:	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	0,52071
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE			0,00%	0,50%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				Total Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.410,00	1.352,50	1.352,50	1.352,50	1.352,50	5.410,00
<b>ORÇAMENTO GLOBAL</b>							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.429,16	11.429,16				11.429,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	19.438,80	19.438,80				19.438,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.374,69	9.374,69				9.374,69
5	PAREDES E PAINÉIS	3.974,23	794,85	3.179,38			3.974,23
6	PISOS	38.422,36		38.422,36			38.422,36
7	REVESTIMENTOS	4.905,44		4.905,44			4.905,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.829,49		16.829,49			16.829,49
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.350,20		2.350,20			2.350,20
10	PINTURA	2.645,16		2.645,16			2.645,16
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.092,34		9.046,17		9.046,17	18.092,34
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.332,00				1.332,00	1,332,00
		134.203,87	42.390,00	47.853,68	32.223,52	11.730,67	134.203,87
			42.390,00	90.249,68	122.473,20	134.203,87	

*Kelvin Jordan do Feres*

*Wendy Muelhler von Bremen*

*[Handwritten signatures]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>KE SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE SBNFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO <small>Compostagem</small>	VERSÃO PRIORRIA
	LOCAL:	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	83,85%	05/2024



COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,79</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
<b>TOTAL</b>		<b>7,44</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,57%**

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

*Kleber Roberto Franco*

*Wladimir de Holanda*

*[Handwritten initials]*

*[Large handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**KE SERVIÇOS**

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,57%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSAO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compulsoria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Compulsoria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.														
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Compulsoria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE SAO MIGUEL NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,60
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**