



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MAURITI-CE

Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.23.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MAURITI-CE, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.23.1**, com o valor global na ordem de R\$ 89.602,21 (Oitenta e Nove Mil e Seiscentos e Dois Reais e Vinte e Um Centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.23.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a) o Sr. Lucas da Conceição, CPF n° 076.118.803-73, e Cédula de Identidade n° 2008847736-8 SSP-CE, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

ROPONENTE: LC SERVIÇO E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA – ME, CNPJ N° 42.803.444/0001-05

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES, S/N, VILA BANCÁRIA, LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, CEP 63.300-000

Lucas da Conceição
CPF nº 076.118.803-73

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 07 DE OUTUBRO DE 2022

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ N° **42.803.444/0001-05**





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO			DATA:	07/10/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITIÇE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.594,10
	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	683,18	864,70	2.594,10
ORÇAMENTO GLOBAL							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.752,90
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	110,59	139,97	3.140,93
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	385,10	16,73	21,18	8.156,42
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,15	38,80	48,86	886,81
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	129,27	6,43	8,14	1.052,26
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	16,00	272,40	344,78	5.516,48
3		MOVIMENTO DE TERRA					7.229,63
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,37	30,08	38,07	356,72
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	50,94	88,67	112,23	5.717,00
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,41	2,49	3,15	117,84
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	46,76	17,54	22,20	1.038,07
4		FUNDAÇÕES					5.309,51
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,37	447,70	566,65	5.309,51
5		PAREDES E PAINÉIS					1.297,87
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	23,44	43,75	55,37	1.297,87
6		REVESTIMENTO					4.237,98
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,44	4,52	5,72	134,08
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	23,44	23,98	30,35	711,40
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	22,15	114,60	145,05	3.212,86
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	22,15	6,41	8,11	179,64
7		PISOS					31.060,75
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	385,35	487,74	360,93
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	8,80	31,36	39,69	349,27
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	371,73	34,94	44,22	16.437,90

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05



7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	57,74	38,29	48,46	2.798,08	
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,54	17,38	22,00	2.783,88	
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	79,88	82,40	104,29	8.330,69	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.659,48	
8.1	C1660	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	6,00	218,52	276,58	1.659,48	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.056,95	
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	20,32	25,72	102,88	
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	54,94	14,35	18,16	997,71	
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	188,90	239,09	956,36	
	PINTURA						97,28	
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	23,44	3,28	4,15	97,28	
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						14.455,39	
11.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00M	UN	16,00	450,70	570,45	9.127,20	
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	224,82	9,06	11,47	2.578,69	
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	78,00	27,85	35,25	2.749,50	
12	SERVIÇOS DIVERSOS						850,37	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	787,38	0,85	1,06	850,37	
							VALOR BDI TOTAL:	18.812,70
							VALOR ORÇAMENTO:	70.789,51
							VALOR TOTAL:	89.602,21

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

Caro out



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	DATA :	07/10/2022	BDI :	26,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000000	4.284,31	471,27
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	10.595,56	211,91
TOTAL Mão de Obra:						683,18
VALOR:						683,18

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,9800	26,4996
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,2400	18,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,2100	41,4450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3400	1,7010
TOTAL Material:						87,8856
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,3500	22,7000
TOTAL Mão de Obra:						22,7000
VALOR:						110,59

2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,1600	1,9708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,3500	14,7550
TOTAL Mão de Obra:						16,7258
VALOR:						16,73

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600	4,5480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,3500	34,0500
TOTAL Mão de Obra:						38,5980
VALOR:						38,60

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05



2.4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,1600	0,7580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,3500	5,6750
					TOTAL Mão de Obra:	6,4330
					VALOR:	6,43

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	11,3500	272,4000
					TOTAL Mão de Obra:	272,4000
					VALOR:	272,40

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,3500	30,0775
					TOTAL Mão de Obra:	30,0775
					VALOR:	30,08

3.2. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	35,5400	0,2369
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	116,5200	0,7768
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	45,3700	0,5202
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	131,1600	0,2448
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	39,3000	0,3511
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	121,5900	0,5350
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	55,9000	0,0969
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	159,4900	1,8501
					TOTAL Equipamento:	4,6118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	11,3500	0,4540
					TOTAL Mão de Obra:	0,4540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	55,4100	72,0330
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	10,5200	11,5720

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signature]



TOTAL Serviço:	88,6050
VALOR:	88,67

3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	94,7100	0,9850
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	122,4200	1,2732
TOTAL Equipamento:						2,2582
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,02080000	11,3500	0,2361
TOTAL Mão de Obra:						0,2361
VALOR:						2,49

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	94,7100	17,5403
TOTAL Equipamento:						17,5403
VALOR:						17,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5000	117,5000
TOTAL Material:						117,5000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,1600	128,8600
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,3500	104,4200
TOTAL Mão de Obra:						233,2800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	323,0700	96,9210
TOTAL Serviço:						96,9210
VALOR:						447,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,2800	0,7392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8000	1,7440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,8938

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and marks]



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
					TOTAL Material:	15,8770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600	15,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,3500	12,7120
					TOTAL Mão de Obra:	27,8720
					VALOR:	43,75

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,2800	0,3006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
					TOTAL Material:	1,2969
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,1600	1,5160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,3500	1,7025
					TOTAL Mão de Obra:	3,2185
					VALOR:	4,52

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3500	6,8100
					TOTAL Mão de Obra:	15,9060
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	323,0700	8,0768
					TOTAL Serviço:	8,0768
					VALOR:	23,98

6.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	60,4800	66,5280
					TOTAL Material:	66,5280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	15,1600	21,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,3500	15,8900
					TOTAL Mão de Obra:	37,1140

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and stamps]



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	547,9500	10,9590
TOTAL Serviço:					10,9590
VALOR:					114,60

6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,6200	1,1056
TOTAL Material:					1,1056
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,3500	2,2700
TOTAL Mão de Obra:					5,3020
VALOR:					6,41

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,2800	34,3974
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,6200	48,8344
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL Material:					173,4318
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	11,3500	181,6000
TOTAL Mão de Obra:					211,9200
VALOR:					385,35

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,2800	0,8969
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4100	2,2468
TOTAL Material:					3,1437
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600	15,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,3500	13,0525
TOTAL Mão de Obra:					28,2125
VALOR:					31,36

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,0500	1,5178
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,7900	0,1262
TOTAL Equipamento:						1,6440
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,2800	2,7991
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	25,9000	25,9803
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,1400	0,2869
TOTAL Material:						29,0663
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,1600	2,4180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,3500	1,8103
TOTAL Mão de Obra:						4,2283
VALOR:						34,94

7.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,0500	1,5178
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,7900	0,1262
TOTAL Equipamento:						1,6440
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,2800	2,7991
I3379	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), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	29,2400	29,3277
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,1400	0,2869
TOTAL Material:						32,4137
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,1600	2,4180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,3500	1,8103
TOTAL Mão de Obra:						4,2283
VALOR:						38,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

(Handwritten signatures and initials)



12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5100	2,5100
					TOTAL Material:	2,5100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,3500	2,8375
					TOTAL Mão de Obra:	5,1115
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2800	0,8200
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	246,3900	8,3773
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0300	0,1121
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,0800	0,4512
					TOTAL Serviço:	9,7606
					VALOR:	17,38

7.6. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,2800	0,8969
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000	2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
I8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,1200	39,7320
					TOTAL Material:	43,9609
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,1600	24,2560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,3500	14,1875
					TOTAL Mão de Obra:	38,4435
					VALOR:	82,40

8.1. C1660 - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0600	39,0600
I1782	REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8800	112,8800
					TOTAL Material:	177,4200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,2400	18,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,1600	22,7400
					TOTAL Mão de Obra:	41,1000

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



VALOR: 218,52

9.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
TOTAL Material:					10,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,2400	6,1200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,8300	3,7075
TOTAL Mão de Obra:					9,8275

VALOR: 20,32

9.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,9700	0,0264
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,6300	0,0086
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1800	3,4880
TOTAL Material:					3,5230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,2400	4,8960
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,8300	5,9320
TOTAL Mão de Obra:					10,8280

VALOR: 14,35

9.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,0400	7,9547
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,3400	0,1615
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,2800	3,9424
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	55,6200	2,9812
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8000	4,8000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,1400	2,2140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4100	7,3800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,3100	0,2193
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4200	42,4200
TOTAL Material:					72,0731

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and initials]

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	12,2400	1,4076
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,2400	7,4052
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,1600	1,7434
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,1600	9,1718
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	15,1600	42,9786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	11,3500	54,1168
TOTAL Mão de Obra:						116,8234
VALOR:						188,90

1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8400	0,2520
TOTAL Material:						0,2520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
TOTAL Mão de Obra:						3,0320
VALOR:						3,28

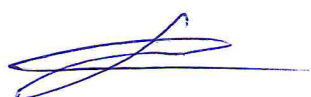
11.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,66667000	676,05	450,70
TOTAL Material:						450,70
VALOR:						450,70

11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,3800	0,1521
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,6900	1,5477
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	78,2100	4,3798
TOTAL Material:						6,0796
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,8300	2,7660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	11,3500	0,2111
TOTAL Mão de Obra:						2,9771
VALOR:						9,06

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ Nº 42.803.444/0001-05







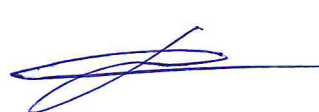

11.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
					TOTAL Material:	25,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	13,8300	2,3456
					TOTAL Mão de Obra:	2,3456
					VALOR:	27,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,3500	0,8513
					TOTAL Mão de Obra:	0,8513
					VALOR:	0,85

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

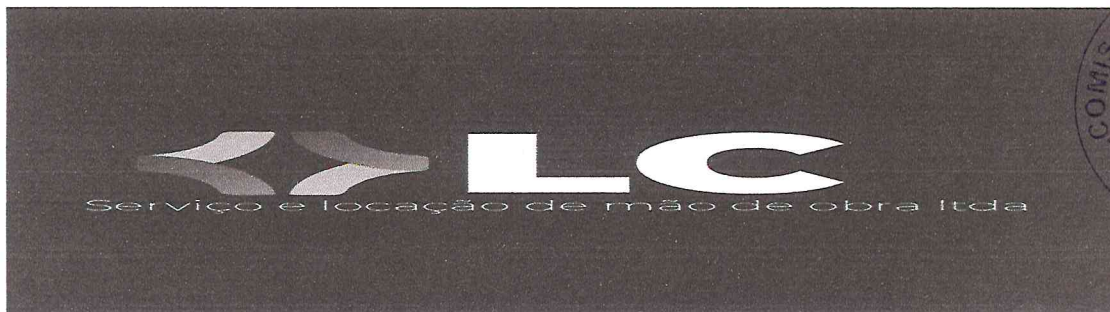


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	DATA :	07/10/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.594,10	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			864,61	864,61	864,88	2.594,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.752,90	100,00%			100,00' %
			18.752,90			18.752,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.229,63	100,00%			100,00' %
			7.229,63			7.229,63
4	FUNDAÇÕES	5.309,51	100,00%			100,00' %
			5.309,51			5.309,51
5	PAREDES E PAINÉIS	1.297,87	20,00%	80,00%		100,00' %
			259,57	1.038,30		1.297,87
6	REVESTIMENTO	4.237,98		100,00%		100,00' %
				4.237,98		4.237,98
7	PISOS	31.060,75		70,00%	30,00%	100,00' %
				21.742,53	9.318,22	31.060,75
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.659,48			100,00%	100,00' %
					1.659,48	1.659,48
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.056,95			100,00%	100,00' %
					2.056,95	2.056,95
10	PINTURA	97,28			100,00%	100,00' %
					97,28	97,28
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	14.455,39			100,00%	100,00' %
					14.455,39	14.455,39
12	SERVIÇOS DIVERSOS	850,37			100,00%	100,00' %
					850,37	850,37
		89.602,21	32.416,22	27.883,42	29.302,57	89.602,21
			32.416,22	60.299,64	89.602,21	

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	DATA : 07/10/2022	BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

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

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

BDI = 26,57%

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

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ N° 42.803.444/0001-05





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	DATA :	07/10/2022	BDI : 26,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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
TOTAL		16,80	16,80

B		GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

C		GRUPO C	
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
TOTAL		14,73	11,38

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05





D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ N° **42.803.444/0001-05**

