



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	09/10/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

CARTA PROPOSTA

ICÓ – CE, 13 de outubro de 2022

A
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.23.01/TP

OBJETO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.23.01/TP**, cujo objeto é REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 116.354,78 (Cento e dezesseis mil trezentos e cinquenta e quatro reais e setenta e oito centavos)

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 uteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço

Prazo de execução dos Serviços: 03 (Tres) meses, a contar da assinatura da Ordem de Serviço

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA: 15/10/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FUNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA:	ORÇ.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	Compartilhado:	PROPRIA:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.333,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.345,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.204,99
4	FUNDAÇÕES	6.966,60
5	PAREDES E PAINÉIS	1.710,42
6	REVESTIMENTO	5.504,95
7	PISOS	39.504,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.274,14
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.730,02
10	PINTURA	132,44
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.261,94
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.166,32

VALOR BDI TOTAL: 24.426,18

VALOR ORÇAMENTO: 91.928,60

VALOR TOTAL: 116.354,78

Cento e Dezesesseis Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

[Handwritten signatures]

[Large handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
 LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 13/10/2022 BDI: 26,57%
 FONTE: SEINFRA SEINFRA 027,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 08/2/21
 VERSAO: PROPRIA 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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				3,00	936,87	1.184,53	2.807,61	3.553,59
2.1	C1897	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	139,43	176,48	20.025,14	25.345,86
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	386,10	22,92	29,01	8.826,48	11.171,75
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	52,88	66,93	959,77	1.214,78
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	8,81	11,15	1.136,87	1.441,36
2.5	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	16,00	373,20	472,36	5.971,20	7.557,76
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37	41,21	52,16	7.272,32	9.204,99
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSPI)	SEINFRA	M3	50,94	112,63	142,66	5.737,37	7.292,01
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,16	4,00	118,22	149,64
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	22,04	27,90	1.030,59	1.304,60
4	FUNDAÇÕES								
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	587,42	743,50	5.504,13	6.966,60
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,44	57,65	72,97	1.351,32	1.710,42
6	REVESTIMENTO								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	6,00	7,59	4.349,39	5.504,95
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	32,13	40,67	753,13	953,30
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	147,38	186,54	3.264,47	4.191,86
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)	SEINFRA	M2	22,15	8,63	10,92	191,15	241,88
7	PISOS								
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	503,83	637,70	31.210,56	39.504,51
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	42,52	53,82	374,18	473,62
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA.	SEINFRA	M2	371,73	43,80	55,44	16.281,77	20.608,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURTITZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURTITZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL: DISTRITO DE BURTITZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 13/10/2022
BDI: 26,57%
VERBA: SEINFRA
ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 83,89% 47,75% 06/2021
COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C4819	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	47,93	60,67	2.767,48	3.503,09
7.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	126,54	22,74	28,78	2.877,52	3.641,82
7.6	C4824	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	106,87	135,27	8.536,78	10.805,37
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1860	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	6,00	431,14	545,69	2.586,84	3.274,14
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	26,41	33,43	106,64	133,72
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	19,18	24,28	1.053,75	1.333,94
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	249,34	315,59	997,36	1.262,36
10		PINTURA							
10.1	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	4,46	5,65	104,54	132,44
11		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	833,49	1.054,95	8.334,90	10.549,50
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	11,57	14,64	2.601,17	3.291,36
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	34,65	43,86	2.702,70	3.421,08
12		SERVIÇOS DIVERSOS							
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,38	1,17	1,48	921,23	1.165,32
		VALOR BDI TOTAL:							24.426,18
		VALOR ORÇAMENTO:							91.928,60
		VALOR TOTAL:							116.354,78

Cento e Dezesseis Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO
 FL. 2/29
 BDI: 25,57%
 MAURITICE

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURTIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITICE	DATA: 13/10/2022	BDI: 25,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURTIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITICE	PROJETO: 2022.00000000000000000000	PROJETO: 2022.00000000000000000000
LOCAL:	DISTRITO DE BURTIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITICE	PROJETO: 2022.00000000000000000000	PROJETO: 2022.00000000000000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE		

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (1)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null		1,00000000	935,87	935,87
					TOTAL Mão de Obra:	935,87
					VALOR:	935,87

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	CHAPA DE AÇÚCAR VARIADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,00000000	82,0710	82,0710
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
1501	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0100	51,0705
11725	PREISO 10X15 (1,14X1,13) (APROXIMADAMENTE 2ZUNKIS)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0000	2,0000
					TOTAL Material:	168,5310
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
					TOTAL Mão de Obra:	31,0000
					VALOR:	139,43

2.2. C1938 - DEMOLIÇÃO DE PISO DIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	DECORADO	SEINFRA	M	0,40000000	55,2700	22,1080
0240	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500	19,8500
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151
					VALOR:	22,92

2.3. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS DE REAPROVEITAMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	DECORADO	SEINFRA	M	0,40000000	55,2700	22,1080
0240	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500	19,8500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810
					VALOR:	52,88

2.4. C1945 - RETIRADA DE DUAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	DECORADO	SEINFRA	M	0,40000000	29,3700	11,7480
0240	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
					TOTAL Mão de Obra:	8,8135
					VALOR:	8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVICIOS	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA:	13/10/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	ORÇAMENTO:	PROPRIA
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	COMPETIÇÃO:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		

2.5. 02204 - RETIRADA DE ÁRVORES (CM)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

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	M	2,00000000	10,5000	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

3.2. 03132 - BASE DE BRITA GRADUADA (R/TRANSF) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (COM)	SEINFRA	H	0,00000007	40,1000	0,0073
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000007	145,8300	0,9723
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	58,4700	0,6705
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00199997	164,1300	0,3064
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00803333	50,9800	0,4554
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	152,3200	0,6702
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	71,6600	0,1242
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	199,2600	2,3114
TOTAL Equipamento:						5,8475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						0,6220

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03138	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	70,4600	91,5980
03244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	13,2700	14,5970
TOTAL Serviço:						106,1950
VALOR:						142,63

3.3. 03708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	CAMINHÃO BASCULANTE 8.000 (CHP)	SEINFRA	M	0,00000000	140,0000	1,2374
10714	CARREGADEIRA DE PNEUS 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	153,3700	1,5351
TOTAL Equipamento:						2,8324
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Página 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	15/10/2022	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	PLANT:	SEINFRA	MODAL:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	ESPECÍFICA:	1017.0000000000000000	UNIDADE:	CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	ORÇAMENTO:	0,00%

VALOR:	3,16
---------------	-------------

3.4. 02533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHD)	SEINFRA	H	0,100000000	119,0800	11,9080
TOTAL Equipamento:					11,9080
VALOR:					22,04

4.1. 04592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	M2	0,000000000	0,8120	143,9200
TOTAL Material:					143,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	419,3900	125,8170
TOTAL Serviço:					125,8170
VALOR:					587,42

5.1. 00873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10mm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	60,7500	0,9113
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,140000000	0,9900	2,1182
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,5040	1,0987
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,6120	15,3000
TOTAL Material:					19,4282

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	57,65
---------------	--------------

6.1. 00776 - CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,000100000	60,7500	0,0060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,5040	1,2247
TOTAL Material:					1,2307

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,7700	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	13/10/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	Fonte:	MEGÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	Adquirente:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,00

6.2. C3400 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2384	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3400	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	410,3360	10,3333
TOTAL Serviço:						10,3333
VALOR:						32,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M5001	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	74,5650	82,0215
TOTAL Material:						82,0215

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4435	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02000000	725,0400	14,5120
TOTAL Serviço:						14,5120
VALOR:						147,38

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
I0148	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,2310	1,3635
TOTAL Material:						1,3635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRELISTA	SEINFRA	M	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,50000000	50,7500	25,3750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	13/10/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	CONDIÇÃO DE OBRAS:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5710	60,2053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8800
TOTAL Material:						213,4888

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						503,83

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
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5040	2,7619
TOTAL Material:						3,8676

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,52

7.3. C4818 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5000	2,0120
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8300	0,1633
TOTAL Equipamento:						2,1752

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35000000	60,7500	3,4000
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIJOLINHO/PAVER TIJOLANDES PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 5707), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,9320	32,0310
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4140	0,3537
TOTAL Material:						35,8353

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						5,7900
VALOR:						43,80

7.4. C4818 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5000	2,0120
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8300	0,1633

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022	BOM: 26.5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	EMPRESA: JAT - CONSTRUÇÕES, S/A	PROPOSTA:
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	PROPOSTA:	COMO:
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,50	100,00 % 1.184,41	100,00 % 1.184,41	100,00 % 1.184,77	3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.945,00	100,00 % 25.945,00			25.945,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.204,99	100,00 % 9.204,99			9.204,99
4	FUNDAÇÕES	5.300,00	100,00 % 5.300,00			5.300,00
5	PAREDES E PAINÉIS	1.710,42	70,00 % 1.197,29	30,00 % 513,13		1.710,42
6	REVESTIMENTO	6.604,95		100,00 % 6.604,95		6.604,95
	PISOS	35.504,51		70,00 % 24.853,16	30,00 % 11.651,35	36.504,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.274,14			100,00 % 3.274,14	3.274,14
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.730,00			100,00 % 3.730,00	3.730,00
10	PINTURA	322,00			100,00 % 322,00	322,00
11	ORGANIZAÇÃO E PASSEIO	17.201,00			100,00 % 17.201,00	17.201,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.105,02			100,00 % 1.105,02	1.105,02
		116.354,78	43.067,04	35.710,80	37.576,94	116.354,78
			43.067,04	78.754,80	116.354,78	

Página: 1

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	BDI: 26,57%
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,07
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	0,85
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,57%

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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS	OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE DESCRIÇÃO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022 ORÇAMENTO: 07.0000000000000000 PROPOSTA: PROPOSTA	BDI: 26,57% MARCA: VALOR: CNPJ:
-----------------	---	---	--

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	SECONDI	9,00	9,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	2,74	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	0,85	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



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 PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	DATA:	07/10/2022 BDI: 25,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	UNIDADE:	SEMPRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO 80,00% 47,70% 50,0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	COMPANHIA:	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	863,18	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	38,60	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 PAINEIS					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	36,29	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	2.576,69
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	1,08	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 Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

↑



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	FORTE	VERBA	MORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000000	4.284,31	471,27
18584	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,9800	26,4996
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,2400	18,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,2100	41,4450
11725	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,3500	22,7000
TOTAL Mão de Obra:						22,7000
VALOR:						110,59

2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,1600	1,9708
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,1600	4,5480
12543	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 Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signature]



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
10695	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	0,01180000	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:	83,6090
VALOR:	88,67

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

Equipamento		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,1600	128,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,3500	104,4200
TOTAL Mão de Obra:						233,2800

Serviço		FORTE	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		FORTE	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 signature]



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
TOTAL Material:						15,9770
Mão de Obra						
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						
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						
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						
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						
S0171	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						
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	60,4800	66,5280
TOTAL Material:						66,5280
Mão de Obra						
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 Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and initials]



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 PRE-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	0,67800000	55,6200	48,6344
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL Material:					173,4316
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 N° 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and initials]

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	PÓ 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	PÓ 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 Nº 42.803.444/0001-05





12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5100	2,5100
					TOTAL Material:	2,5100
Mão de Obra						
		FORTE	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2800	0,6200
C3268	CONCRETO P/VIBR., 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 PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	49,2800	0,8069
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8000	2,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,1200	39,7320
					TOTAL Material:	43,9609
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0600	39,0600
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8800	112,8800
					TOTAL Material:	177,4200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,2400	18,3600
12312	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 Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signature]





VALOR: 218,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
12133	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,2400	6,1200
12320	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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,9700	0,0264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,6300	0,0086
12200	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,2400	4,8960
12320	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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,0400	7,9547
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,3400	0,1615
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,2800	3,9424
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	55,6200	2,9612
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8000	4,8000
10529	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,1400	2,2140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4100	7,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,3100	0,2193
12082	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	12,2400	1,4076
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,2400	7,4052
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,1600	1,7434
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,1600	9,1718
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	15,1600	42,9786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	11,3500	54,1158
TOTAL Mão de Obra:						116,8234
VALOR:						188,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8400	0,2520
TOTAL Material:						0,2520
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,66667000	678,05	450,70
TOTAL Material:						450,70
VALOR:						450,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,3800	0,1521
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,6900	1,5477
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	78,2100	4,3796
TOTAL Material:						6,0796
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,8300	2,7660
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
TOTAL Material:						25,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 Nº **42.803.444/0001-05**

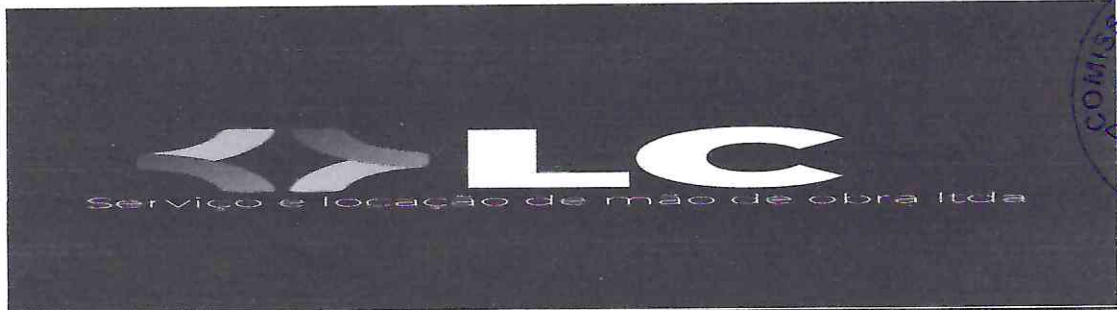


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	DATA:	07/10/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO	FORTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SENFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					00/0021

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 PAINES	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	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 marks]



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	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	GENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					0,00021

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 Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ N° 42.803.444/0001-05

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]





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:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DESCRIÇÃO:	027,1 COM DECOMPOSIÇÃO	53,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PROFESSA	0,00%	0,00%
					00/00/01

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 N° 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**

↑

PROPOSTA DE PREÇOS


Mário de Almeida
CPF: 743.157
Sócio Administrativo



CARTA PROPOSTA

ICÓ – CE, 10 de OUTUBRO de 2022

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.23.01/TP

OBJETO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.23.01/TP, cujo objeto é REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 109.456,74 (Cento e nove mil quatrocentos e cinquenta e seis reais e setenta e quatro centavos) com prazo de execução de 03 (três) 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) A empresa **MR ABOSOLUT**, inscrita no CNPJ n° 40.118.326/0001-32, com sede na Rua Padre Vieira, 121 - por intermédio de seu representante legal o Sr. **MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE**, Identidade N° 99029051354 SSPDS/CE e do CPF n° 776.773.743-87. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Mário Rubens Ferreira Alexandre
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA N° 0600256391
CPF: 247.415.583-04

FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 0600256391
CPF: 247.415.583-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSAL
FI. 2156
MAURITI-CE

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 13/10/2022	BDI : 26,97%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.553,59
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			3,00	1.184,53	3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.003,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	161,24	3.618,23
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	385,10	29,01	11.171,75
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	66,93	1.214,78
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	11,15	1.441,36
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	472,36	7.557,76
3	MOVIMENTO DE TERRA						8.509,84
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,37	52,16	488,74
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	131,46	6.696,57
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,67	137,29
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	25,39	1.187,24
4	FUNDAÇÕES						6.675,19
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	712,40	6.675,19
5	PAREDES E PAINÉIS						1.646,19
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	23,44	70,23	1.646,19
6	REVESTIMENTO						5.205,37
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	7,38	172,99
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	39,76	931,97
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	174,39	3.862,74
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)	SEINFRA	M2	22,15	10,73	237,67
7	PISOS						36.460,11
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	607,68	449,68
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	53,27	468,78
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	50,31	18.701,74
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	54,94	3.172,24
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	27,43	3.470,99
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	127,65	10.196,68
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.957,88
8.1	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	6,00	492,98	2.957,88
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.638,95
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	31,60	126,40
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	23,67	1.300,43
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	303,03	1.212,12
10	PINTURA						131,50
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	5,61	131,50
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						15.508,92
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	937,73	9.377,30
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	13,59	3.055,30
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	39,44	3.076,32
12	SERVIÇOS DIVERSOS						1.165,32


DOC:
FLH:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 13/10/2022												
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	BDI: 26,57%												
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<table border="1"> <tr> <td>Fonte</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEC</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MEC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Fonte	VERSÃO	HORA	MEC											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,38	1,48	1.165,32
VALOR BDI TOTAL:							22.976,49
VALOR ORÇAMENTO:							86.480,25
VALOR TOTAL:							109.456,74
Cento e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos							


 Mario Rubens Ferreira Alexandre
 CPF: 778.772.193-87
 Sócio Administrador


 Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Engenheiro Civil
 CREA N° 0600256391
 CPF: 247.415.588-04

DOC: _____
 FLH: 02



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022	BDI: 29,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
			REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	3,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.003,88	22,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.509,84	7,77
4	FUNDAÇÕES	6.675,19	6,10
5	PAREDES E PAINES	1.646,19	1,50
6	REVESTIMENTO	5.205,37	4,76
7	PISOS	36.460,11	33,31
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.957,88	2,70
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.638,95	2,41
10	PINTURA	131,50	0,12
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.508,92	14,17
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32	1,06

VALOR BDI TOTAL: 22.976,49 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 86.480,25
 VALOR TOTAL: 109.456,74

Cento e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

Mario Rubens Falcão Albuquerque
 CPF: 175.773.743-87
 Sócio Administrador

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Engenheiro Civil
 CREA N° 0600256391
 CPF: 247.415.583-04

DOC: _____
 FLH: 03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 42,75% MES: 05/2021 DIAS: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.184,41	1.184,41	1.184,77	3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.003,88	100,00 %			100,00 %
			25.003,88			25.003,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.509,84	100,00 %			100,00 %
			8.509,84			8.509,84
4	FUNDAÇÕES	6.675,19	100,00 %			100,00 %
			6.675,19			6.675,19
5	PAREDES E PAINEIS	1.646,19	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			329,24	1.316,95		1.646,19
6	REVESTIMENTO	5.205,37		100,00 %		100,00 %
				5.205,37		5.205,37
7	PISOS	36.460,11		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				25.522,08	10.938,03	36.460,11
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.957,88			100,00 %	100,00 %
					2.957,88	2.957,88
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.638,95			100,00 %	100,00 %
					2.638,95	2.638,95
10	PINTURA	131,50			100,00 %	100,00 %
					131,50	131,50
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.508,92			100,00 %	100,00 %
					15.508,92	15.508,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32			100,00 %	100,00 %
					1.165,32	1.165,32
			41.702,56	33.228,91	34.525,37	
			41.702,56	74.931,37	109.456,74	109.456,74


 Mario Rubens Ferreira Alexandre
 CPF: 776.773.743-87
 Sócio Administrador


 Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 0600256391
 CPF: 247.415.583-04

DOC: _____
 FLH: _____ 04

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição: PROPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
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%

Mario **A. B. C. D.** **André**
CPF: 716.773.713-87
Sócio Administrador

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA N° 0600256391
CPF: 247.415.583-04

DOC:

FLH: 05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 13/10/2022	BDI: 26,57%															
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>PRE</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																	



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()

Mão Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null		1,00000000	935,87	935,87
TOTAL Mão Oficial:						935,87
VALOR:						935,87

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	28,4720	29,0414
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9920	19,9920
31	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0880	45,3960
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4320	1,8648
TOTAL Material:						96,2942

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						127,39

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

2.4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

DOC: _____

FLH: 100

 Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,70%
			05/2021



2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000	
VALOR:					373,20	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

3.2. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	43,5200	0,2901
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	132,1700	0,8811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	54,7800	0,6281
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	148,7000	0,2776
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	48,1300	0,4300
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	138,2100	0,6081
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	66,7500	0,1157
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	180,1700	2,0900
TOTAL Equipamento:					5,3207	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					0,6220	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	65,0500	84,5650
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,1400	13,3540
TOTAL Serviço:					97,9190	
VALOR:					103,86	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,3000	1,1263
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	139,1400	1,4471
TOTAL Equipamento:					2,5734	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234	

DOC:
FLH:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022	RDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		



VALOR:	2,90
---------------	-------------

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,3000	20,0572
TOTAL Equipamento:						20,0572
VALOR:						20,06

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5440	127,8400
TOTAL Material:						127,8400
Mão de Obra		FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	384,6800	115,4040
TOTAL Serviço:						115,4040
VALOR:						562,85

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8900	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4480	0,9766
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5440	13,6000
TOTAL Material:						17,3050
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						55,49

6.1. 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	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4180	1,0086
TOTAL Material:						1,4180
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770

DDC: _____
FLH: _____
 R. 06
 Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022	BDI: 126,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRÓPRIA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,83

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	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	384,6800	9,6170
TOTAL Serviço:						9,6170
VALOR:						31,41

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	66,2800	72,9080
TOTAL Material:						72,9080

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	701,0800	14,0216
TOTAL Serviço:						14,0216
VALOR:						137,78

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8720	1,2120
TOTAL Material:						1,2120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	54,0000	37,6920

DOC: 54,0000
FLH: 100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISS. FI. 2165
MAURITI-CE

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9520	53,5159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4480	98,5600
TOTAL Material:						189,7879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR: 480,11

7.2. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000	0,9828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4480	2,4550
TOTAL Material:						3,4378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR: 42,09

7.3. 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	25,7200	1,9470
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4900	0,1537
TOTAL Equipamento:						2,1007

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
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	28,3840	28,4720
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3680	0,3144
TOTAL Material:						31,8536

Mão 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	2,4902
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR: 39,75

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4900	0,1537

DOC: 4809

FLH: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

DESCRIÇÃO: [COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA: 15/10/2022 **BDI:** 29,67%

FL. 2166

SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DIAS**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 27,76% 05/2021

Composição **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%**



TOTAL Equipamento: 2,1007

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
19379	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	32,0400	32,1361
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3680	0,3144
TOTAL Material:						35,5177

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15050000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR: 43,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7520	2,7520
TOTAL Material:						2,7520

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,0300	10,0650
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,9180

VALOR: 21,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000	0,9828
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6600	2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4480	1,2544
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5840	43,5424
TOTAL Material:						48,1820

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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

DOC: _____

FLH: _____ **Página:** 9

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA : 13/10/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	03,85%
		ME	47,76%
		REF	05/0021

VALOR:	100,85
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7040	19,7040
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200	27,9200
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8000	42,8000
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,0560	119,0560
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7040	123,7040
TOTAL Material:						333,1840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR:	389,49
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2240	0,2240
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
TOTAL Material:						11,5040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650

VALOR:	24,97
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,1280	0,0289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,3760	0,0094
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3920	3,8272
TOTAL Material:						3,8655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	18,70
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DOC:
FLH:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA :	13/10/2022
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	BDI:	25,57%
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,72% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6240	8,7238
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,0000	4,3200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	60,9520	3,2670
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8800	5,2800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2640	2,4264
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4480	8,0640
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0080	0,2402
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4640	46,8640
TOTAL Material:						79,3623

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I041	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	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544
VALOR:					239,42

10.1. C0538 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9200	0,2760	
TOTAL Material:					0,2760	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,43

11.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	740,8800	740,8800	
TOTAL Material:					740,8800	
VALOR:					740,88	

11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2294	SEINFRA	M3	0,04500000	3,7040	0,1667	
I1225	SEINFRA	M2	0,33000000	5,1360	1,6940	
I2077	SEINFRA	M3	0,05600000	85,7120	4,7999	
TOTAL Material:					6,6615	

DOC: _____
FLH: 13 Página: 11

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	DATA:	13/10/2022	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PUBLICOS NO DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE				



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:				4,0792
VALOR:				10,74

11.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	27,9440	27,9440	
TOTAL Material:				27,9440	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.277 JARDINEIRO	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:				3,2139
VALOR:				31,16

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
TOTAL Mão de Obra:				1,1663	
VALOR:				1,17	

[Handwritten Signature]
 Alexandre Alexandre
 CPF: 719.773.743-04
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
 Francisco Leonidas Rios Cajazi
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 06002563-0
 CPF: 247.415.583-04

DOC: _____
 FLH: _____



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 13 outubro, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.21.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.21.1, cujo objeto é a REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 110.191,28 (cento e dez mil, cento e noventa e um reais e vinte e oito centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 345610 | RPN: 061900334-8

[Handwritten signature]

07/20



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.21.1
 OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 MUNICÍPIO MAURITI
 DATA LICITAÇÃO 13/10/2022
 TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE
 BDI: 26,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.189,33	
1.1	XXXX-M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	839,94	223,17	1.063,11	3.189,33	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							23.056,71	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	135,95	36,12	172,07	3.861,35	
2.2	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	385,10	20,57	5,47	26,04	10.028,00	
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIHOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	47,46	12,61	60,07	1.090,17	
2.4	C8640	RETIRADA DE GUÍAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	7,91	2,10	10,01	1.291,09	
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	334,95	89,00	423,95	6.783,20	
3		MOVIMENTO DE TERRA							8.880,91	
3.1	C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37	36,58	9,83	46,41	436,61	
3.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	109,04	28,97	138,01	7.030,33	
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,07	0,82	3,89	145,52	
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	21,57	5,73	27,30	1.276,55	
4		FUNDAÇÕES							6.509,90	
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIHOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	548,91	145,85	694,76	6.509,90	
5		PAREDES E PAINÉIS							1.592,51	
5.1	C0072	ALVENARIA DE TIHOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:1:8)	SEINFRA	M2	23,44	53,68	14,28	67,94	1.592,51	
6		REVESTIMENTO							5.208,33	
6.1	C0725	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	5,54	1,47	7,01	164,31	
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	29,45	7,82	37,27	873,61	
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	140,88	37,43	178,31	3.940,57	
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)	SEINFRA	M2	22,15	7,38	2,09	9,47	210,84	
7		PISOS							38.180,80	
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	472,90	125,65	598,55	442,95	
7.2	C1913	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	38,53	10,24	48,77	428,16	
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	42,95	11,41	54,36	20.207,24	
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	47,06	12,50	59,56	3.438,99	
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	21,34	5,67	27,01	3.417,85	
7.6	C4624	PISO PEDIATÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	101,33	26,92	128,25	10.244,61	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.040,24	
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 380W	Composições Próprias	UN	6,00	268,66	71,38	340,04	2.040,24	
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.531,44	
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO p/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	24,98	6,64	31,62	126,48	
9.2	C2025	TUPO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	17,65	4,69	22,34	1.227,96	
9.3	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80)cm DE 1/2 TIHOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	232,60	61,80	294,40	1.177,60	
10		PINTURA							119,78	
10.1	C0581	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFAL	SEINFRA	M2	23,44	4,04	1,07	5,11	119,78	
11		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							17.824,11	
11.1	C1423	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	11,13	2,96	14,09	3.167,71	
11.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	34,23	9,08	43,31	3.378,96	
11.3	C0960M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=	Composições Próprias	UN	16,00	556,88	147,86	704,74	11.277,44	
12		SERVIÇOS DIVERSOS							1.047,22	
12.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,36	1,05	0,28	1,33	1.047,22	
									VALOR BDI TOTAL:	23.132,55
									VALOR ORÇAMENTO:	87.058,73
									VALOR TOTAL:	110.191,28


 021



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE
ORÇAMENTO RESUMIDO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.21.1

OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 13/10/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

BDI: 26,57%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.189,33	2,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.056,71	20,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.890,91	8,07
4	FUNDAÇÕES	6.509,90	5,91
5	PAREDES E PAINÉIS	1.592,51	1,45
6	REVESTIMENTO	5.208,33	4,73
7	PISOS	38.180,80	34,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.040,24	1,85
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.551,44	2,30
10	PINTURA	119,76	0,11
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.824,11	16,18
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.047,22	0,95
	VALOR BDI TOTAL:	23.132,55	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	87.058,73	
	VALOR TOTAL:	110.191,28	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.470.753-02
Sócia Administradora

03 ↑

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.21.1

OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 13/10/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

BDI: 26,57%

1.1. XXXX.M - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09672500	5.868,92	579,41
I0584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01795000	14.514,46	260,53
TOTAL Mão de Obra:						839,94
VALOR:						839,94

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9400	32,5788
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4300	22,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,9400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9500	2,0925
TOTAL Material:						108,0413
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79500000	15,5500	27,9123
TOTAL Mão de Obra:						27,9123
VALOR:						135,95

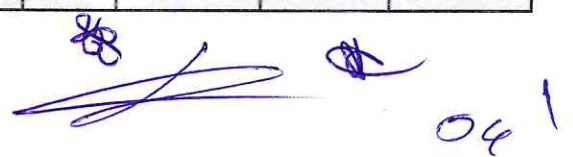
2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11667500	20,7700	2,4233
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16675000	15,5500	18,1430
TOTAL Mão de Obra:						20,5663
VALOR:						20,57

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26925000	20,7700	5,5923
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,69250000	15,5500	41,8684
TOTAL Mão de Obra:						47,4607
VALOR:						47,46

2.4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04487500	20,7700	0,9221
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44875000	15,5500	6,9781
TOTAL Mão de Obra:						7,9102
VALOR:						7,91

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,54000000	15,5500	334,9470
TOTAL Mão de Obra:						334,9470
VALOR:						334,95

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	2,37837500	36,9837
TOTAL Mão de Obra:					36,9837
VALOR:					36,98

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	0,2917
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	0,9553
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	0,6408
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	0,3011
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	0,4323
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	0,6579
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	0,1193
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	2,2762
TOTAL Equipamentos:					5,6746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03590000	0,5582
TOTAL Mão de Obra:					0,5582

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	86,5690
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2340
TOTAL Serviço:					102,8030
VALOR:					109,04

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	1,2115
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	1,5662
TOTAL Equipamentos:					2,7777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01866800	0,2903
TOTAL Mão de Obra:					0,2903
VALOR:					3,07

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	21,5739
TOTAL Equipamentos:					21,5739
VALOR:					21,57

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	235,00000000	143,3500
TOTAL Material:					143,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,628750000	20,7700	158,4491
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,257000000	15,5500	128,3964
TOTAL Mão de Obra:						286,8455
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	395,7300	118,7190
TOTAL Serviço:						118,7190
VALOR:						548,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	60,5800	0,9087
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:						19,4069
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,897500000	20,7700	18,6411
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,005200000	15,5500	15,6309
TOTAL Mão de Obra:						34,2720
VALOR:						53,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	60,5800	0,3695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5845
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,089750000	20,7700	1,8641
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,134625000	15,5500	2,0934
TOTAL Mão de Obra:						3,9575
VALOR:						5,54

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,538500000	20,7700	11,1846
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,538500000	15,5500	8,3737
TOTAL Mão de Obra:						19,5583
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000000	395,7300	9,8933
TOTAL Serviço:						9,8933
VALOR:						29,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,100000000	74,3600	81,7960
TOTAL Material:						81,7960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,256500000	20,7700	26,0975



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25650000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,6361
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	672,5400
TOTAL Serviço:					13,4508
VALOR:					140,88

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2200
TOTAL Material:					1,3588
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17950000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17950000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,5194
VALOR:					7,88

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

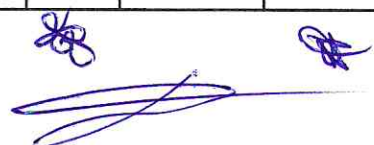
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000
TOTAL Material:					212,3224
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79500000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,36000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					266,5802
VALOR:					472,90

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000
TOTAL Material:					3,8426
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89750000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03212500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,6908
VALOR:					38,53

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8900
TOTAL Equipamentos:					2,0228
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,5800
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	31,8400
TOTAL Material:					31,9387



07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,2600	0,3527
TOTAL Material:						35,7323
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14315125	20,7700	2,9753
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14315125	15,5500	2,2260
TOTAL Mão de Obra:						5,1993
VALOR:						42,95

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	24,6700	1,8075
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8900	0,1553
TOTAL Equipamento:						2,0228
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,5800	3,4409
I9379	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	1,00900000	35,9400	36,0478
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,2600	0,3527
TOTAL Material:						39,8414
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14315125	20,7700	2,9753
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14315125	15,5500	2,2260
TOTAL Mão de Obra:						5,1993
VALOR:						47,06

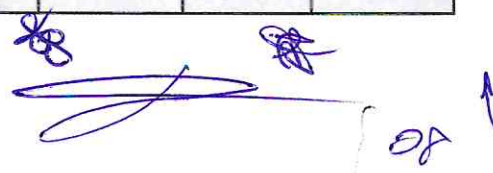
7.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
TOTAL Material:						3,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13462500	20,7700	2,7962
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22437500	15,5500	3,4890
TOTAL Mão de Obra:						6,2852
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04000000	301,9200	10,2653
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,9800	0,5547
TOTAL Serviço:						11,9676
VALOR:						21,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,5800	1,1026
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I6623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,4100	48,8510
TOTAL Material:						54,0563
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.153-02
 Sócia Administradora



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43600000	20,7700	29,8257
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12187500	15,5500	17,4452
TOTAL Mão de Obra:						47,2709
VALOR:						101,33

8.1. C1660M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,32	31,32
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,02	48,02
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	138,78	138,78
TOTAL Material:					218,12	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34625000	16,77	22,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34625000	20,77	27,96
TOTAL Mão de Obra:					50,54	
VALOR:					268,66	

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	0,2500	0,2500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6500	12,6500
TOTAL Material:					12,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44875000	16,7700	7,5255
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22437500	20,3200	4,5593
TOTAL Mão de Obra:					12,0848	
VALOR:					24,98	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	40,5300	0,0324
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,2000	0,0106
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6800	4,2880
TOTAL Material:					4,3310	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35900000	16,7700	6,0204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35900000	20,3200	7,2949
TOTAL Mão de Obra:					13,3153	
VALOR:					17,65	

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	7,4300	9,7853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0200	0,1984
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5800	4,8464
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,3800	3,6552
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9900	5,9400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,2200	2,7220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08000000	8,9800	0,2694

12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000		52,5000	
						TOTAL Material:	88,9467
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10921250	16,7700	1,7309	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54298750	16,7700	9,1059	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10921250	20,7700	2,1437	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54298750	20,7700	11,2779	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54441250	20,7700	52,8474	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,27928000	15,5500	66,5428	
						TOTAL Mão de Obra:	143,6486
						VALOR:	232,60

10.1. C0598 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3090	
						TOTAL Material:	0,3090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17950000	20,7700	3,7282	
						TOTAL Mão de Obra:	3,7282
						VALOR:	4,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1600	0,1872	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,34000000	5,7600	1,9008	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	96,1600	5,3850	
						TOTAL Material:	7,4730
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17950000	18,9500	3,4015	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01669250	15,5500	0,2596	
						TOTAL Mão de Obra:	3,6611
						VALOR:	11,13

11.2. 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	31,3500	31,3500	
						TOTAL Material:	31,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15221600	18,9500	2,8845	
						TOTAL Mão de Obra:	2,8845
						VALOR:	34,23

11.3. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,67000000	831,17	556,88	
						TOTAL Material:	556,88
						VALOR:	556,88

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

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



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06731250	15,5500	1,0467
TOTAL Mão de Obra:						1,0467
VALOR:						1,05

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.21.1

OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 13/10/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

BDI: 26,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.189,33	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.063,00	1.063,00	1.063,33	3.189,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.056,71	100,00%			100,00%
			23.056,71			23.056,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.890,91	100,00%			100,00%
			8.890,91			8.890,91
4	FUNDAÇÕES	6.509,90	100,00%			100,00%
			6.509,90			6.509,90
5	PAREDES E PAINFIS	1.592,51	20,00%	80,00%		100,00%
			318,50	1.274,01		1.592,51
6	REVESTIMENTO	5.208,33		100,00%		100,00%
				5.208,33		5.208,33
7	PISOS	38.180,80		70,00%	30,00%	100,00%
				26.726,56	11.454,24	38.180,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.040,24			100,00%	100,00%
					2.040,24	2.040,24
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.531,44			100,00%	100,00%
					2.531,44	2.531,44
10	PINTURA	119,78			100,00%	100,00%
					119,78	119,78
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.824,11			100,00%	100,00%
					17.824,11	17.824,11
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.047,22			100,00%	100,00%
					1.047,22	1.047,22
		110.191,28	39.839,02	34.271,90	36.080,36	110.191,28
			39.839,02	74.110,92	110.191,28	

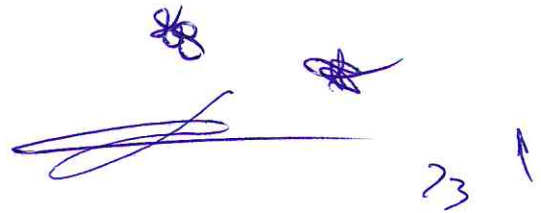
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.21.1
 OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 MUNICÍPIO MAURITI
 DATA DA LICITAÇÃO 13/10/2022
 ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE
 TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

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

BDI= 26,57%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.21.1			
OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.			
MUNICÍPIO MAURITI			
DATA DA LICITAÇÃO 13/10/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SFSI	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	0,67	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
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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP

DATA E HORÁRIO: 13 de outubro de 2022 às 09h:00min (nove horas).

OBJETO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP, cujo objeto REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE., conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 114.590,63 (Cento e Quatorze Mil Quinhentos e Noventa reais e Sessenta e Três centavos), com prazo de execução de 03(Três) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro 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 elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Razão social da empresa proponente: MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;

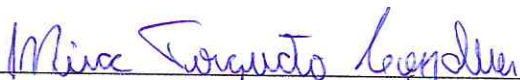
Endereço da Empresa Proponente: Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;

CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

Nº da conta corrente: 27738-0 Agência: 0940-7 - BANCO DO BRASIL

Lavras da Mangabeira/CE, 11 de outubro de 2022.

Atenciosamente,


MISAC TORQUATO GONÇALVES
CPF: 048.860.293-96
RG: 2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE



MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgenghariaeobjetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 07/10/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	VERSIÃO: 027.1 COM DEDUÇÃO	HORA: 00,00%
LOCAL:	MAURITI - CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.553,59
1.1	XXXX.M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	3,00	1.184,53	3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.289,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	173,98	3.904,11
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	385,10	29,01	11.171,75
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	66,93	1.214,78
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	11,15	1.441,36
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	472,36	7.557,76
3	MOVIMENTO DE TERRA						8.944,52
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,37	52,16	488,74
	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	138,73	7.066,91
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,84	143,65
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	26,63	1.245,22
4	FUNDAÇÕES						6.911,22
4.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	737,59	6.911,22
5	PAREDES E PAINÉIS						1.697,99
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	23,44	72,44	1.697,99
6	REVESTIMENTO						5.455,08
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	7,56	177,21
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	40,50	940,32
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	184,53	4.087,34
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)	SEINFRA	M2	22,15	10,89	241,21
7	PISOS						38.947,20
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	632,53	468,07
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	53,73	472,82
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	54,50	20.259,29
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	59,63	3.443,04
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	28,45	3.600,06
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	134,00	10.703,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.058,42
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	Composições	UN	6,00	343,07	2.058,42
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.714,58
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	33,12	132,48
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	24,17	1.327,90
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	313,55	1.254,20
10	PINTURA						132,44
10.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	5,65	132,44
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						17.720,51
11.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	14,48	3.255,39
11.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	43,12	3.363,36
11.3	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=	Composições	UN	16,00	693,86	11.101,76

COMISSÃO
FI. 2186
MAURITI/CE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022	BDI: 26,57%															
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MÉDIA</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEGENERAÇÃO</td> <td>02,00%</td> <td>47,10%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA	REF	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	02,00%	47,10%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉDIA	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	02,00%	47,10%	0,00%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MAURITI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12		SERVIÇOS DIVERSOS					1.165,32
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,38	1,48	1.165,32
VALOR BDI TOTAL:							24.054,30
VALOR ORÇAMENTO:							90.536,33
VALOR TOTAL:							114.590,63
Cento e Quatorze Mil Quinhentos e Noventa reais e Sessenta e Três centavos							


RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022	BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MAURITI - CE	DEINTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			00,00%	47,00%
			0,00%	9,00%
				REF
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	3,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.289,76	22,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.944,52	7,81
4	FUNDAÇÕES	6.911,22	6,03
5	PAREDES E PAINÉIS	1.697,99	1,48
6	REVESTIMENTO	5.455,08	4,76
7	PISOS	38.947,20	33,99
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.058,42	1,80
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.714,58	2,37
10	PINTURA	132,44	0,12
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.720,51	15,46
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32	1,02
VALOR BDI TOTAL:		24.054,30	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		90.536,33	
VALOR TOTAL:		114.590,63	

Cento e Quatorze Mil Quinhentos e Noventa reais e Sessenta e Três centavos

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/10/2022		BDI: 26,5%	
OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	027.1	COM DESENERAÇÃO	01,00%	07/2022	06/0001	
LOCAL:	MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI						



1.1. XXXX.M - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000000	5.868,92	645,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	14.514,46	290,29
TOTAL Mão de Obra:						935,87
VALOR:						935,87

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96900000	33,1000	32,0739
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95000000	23,2400	22,0780
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27500000	11,7300	50,1458
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14250000	14,4500	2,0591
TOTAL Material:						106,3568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						137,46

2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022	BDI: 26,5%															
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FOONTE</th> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>4,00%</td> <td>00,00%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FOONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	00,00%	4,00%	00,00%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FOONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	00,00%	4,00%	00,00%														
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MAURITI - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																	

VALOR:	8,81
---------------	-------------

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

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

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

3.2. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	44,5300	0,2969
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	139,0500	0,9270
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	56,5900	0,6489
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	156,7300	0,2926
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	49,2400	0,4399
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	145,2300	0,6390
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	69,4800	0,1204
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	190,8700	2,2141
TOTAL Equipamento:						5,5788

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						0,6220

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	68,7600	89,3880
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,7500	14,0250
TOTAL Serviço:						103,4130
VALOR:						109,61

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

Equipamento		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	113,5800	1,1812
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	146,7000	1,5257
TOTAL Equipamento:						2,7069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 07/10/2022	BDI: 26,5%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		00,00%	00,00%
		REF	OPORTUN
			00,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234	
VALOR:					3,03	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	113,5800	21,0350
TOTAL Equipamento:					21,0350	
VALOR:					21,04	

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	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	223,25000000	0,6300	140,6475
TOTAL Material:					140,6475	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,3300	122,4990
TOTAL Serviço:					122,4990	
VALOR:					582,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01425000	62,7800	0,8946
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07100000	1,0200	2,1124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07100000	0,5200	1,0769
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75000000	0,6300	14,9625
TOTAL Material:					19,0464	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4150
TOTAL Mão de Obra:					38,1850	
VALOR:					57,23	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022		BDI : 26,97%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DECONERAÇÃO	03,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579500	62,7600	0,3638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30850000	0,5200	1,2004
TOTAL Material:						1,5642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,97
---------------	-------------

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	408,3300	10,2083
TOTAL Serviço:					10,2083

VALOR:	32,00
---------------	--------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,04500000	77,0500	80,5173
TOTAL Material:					80,5173

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	721,3700	14,4274
TOTAL Serviço:					14,4274

VALOR:	145,79
---------------	---------------

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40090000	3,3400	1,3390
TOTAL Material:					1,3390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100


 Micael Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 17 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 2199

 PILAR PROJETOS E ENGENHARIA	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022	BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DEGRADAÇÃO Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	HORA MES REF 60,00% 47,00% 0,00%
	LOCAL:	MAURITI - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		

TOTAL Mão de Obra:	7,2640
VALOR:	8,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66310000	62,7800	41,6294
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83410000	70,8600	59,1043
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,00000000	0,5200	108,6800
TOTAL Material:						209,4137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						499,75

7.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729000	62,7800	1,0855
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,20600000	0,5200	2,7071
TOTAL Material:						3,7926


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,45

7.3. 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	25,5100	1,9311
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,3100	0,1571
TOTAL Equipamento:						2,0882


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	62,7800	3,3876
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	0,95294500	33,0000	31,4472
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	56,2300	0,3472
TOTAL Material:						35,1820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128


Mílton Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 17354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
Fl. 2199
CITAÇÃO
MAURITI/CE

 <p>PILAR PROJETOS E ENGENHARIA</p>	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022		BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	43,06

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5100	1,9311
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,3100	0,1571
					TOTAL Equipamento:	2,0882

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05396000	62,7800	3,3876
I9379	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	0,95285000	37,2500	35,4937
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617500	56,2300	0,3472
					TOTAL Material:	39,2285

Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	47,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95000000	3,2000	3,0400
					TOTAL Material:	3,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	310,9700	10,5730
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6400	0,1347
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	12,4409
					VALOR:	22,48


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

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


Mísac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022			BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,30%	07,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729000	62,7800	1,0855
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59350000	1,0200	2,6454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5200	1,3832
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04500000	46,0200	48,0909
TOTAL Material:						53,2050

Mão de Obra	Descrição	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						105,87

8.1. C1660M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,95000000	32,46	30,84
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	0,95000000	49,76	47,27
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	0,95000000	143,81	136,62
TOTAL Material:						214,73

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						271,05

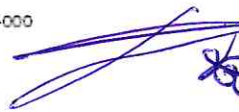
9.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,2600	0,2470
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95000000	13,1100	12,4545
TOTAL Material:						12,7015

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						26,17


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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00076000	42,0000	0,0319
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028500	36,4700	0,0104
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,52000000	2,7800	4,2256


Miroc Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022	BDI: 26,52%															
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>07/2022</td> <td>05/0021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>07/2022</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	07/2022	05/0021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2022		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	07/2022	05/0021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2022																
LOCAL:	MAURITI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																		

TOTAL Material:	4,2079
-----------------	--------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,10

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,25115000	7,7000	9,6339
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02090000	9,3500	0,1954
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07600000	62,7800	4,7713
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05092000	70,8600	3,6082
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,70000000	1,0200	5,8140
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09500000	28,2100	2,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,10000000	0,5200	8,8920
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02850000	9,3100	0,2653
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	95,95000000	0,5400	51,8130
TOTAL Material:					87,6731	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						247,73

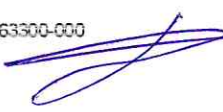
10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28500000	1,0700	0,3050
TOTAL Material:					0,3050	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,46


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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Micael Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 154717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022			BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	00/0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	00/0001

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04275000	4,3100	0,1843
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,31350000	5,9700	1,8716
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05320000	99,6400	5,3008
TOTAL Material:						7,3567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792	
VALOR:					11,44	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,95000000	32,4800	30,8560
TOTAL Material:					30,8560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139	
VALOR:					34,07	

11.3. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,63650000	861,27	548,20
TOTAL Material:					548,20	
VALOR:					548,20	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022	BDI: 26,57%															
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FUNTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> <td style="width: 20%;">REF</td> </tr> <tr> <td>CONFERA</td> <td>027.1 COM DESCONECÇÃO</td> <td>01,00%</td> <td>07,00%</td> <td>02,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	CONFERA	027.1 COM DESCONECÇÃO	01,00%	07,00%	02,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF														
	CONFERA	027.1 COM DESCONECÇÃO	01,00%	07,00%	02,00%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MAURITI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.184,41	1.184,41	1.184,77	3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.289,76	100,00 %			100,00 %
			25.289,76			25.289,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.944,52	100,00 %			100,00 %
			8.944,52			8.944,52
4	FUNDAÇÕES	6.911,22	100,00 %			100,00 %
			6.911,22			6.911,22
5	PAREDES E PAINEIS	1.697,99	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			339,60	1.358,39		1.697,99
6	REVESTIMENTO	5.455,08		100,00 %		100,00 %
				5.455,08		5.455,08
7	PISOS	38.947,20		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				27.263,04	11.684,16	38.947,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.058,42			100,00 %	100,00 %
					2.058,42	2.058,42
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.714,58			100,00 %	100,00 %
					2.714,58	2.714,58
10	PINTURA	132,44			100,00 %	100,00 %
					132,44	132,44
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.720,51			100,00 %	100,00 %
					17.720,51	17.720,51
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32			100,00 %	100,00 %
					1.165,32	1.165,32
			42.669,51	35.260,92	36.660,20	114.590,63
			42.669,51	77.930,43	114.590,63	


Mingo Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 524717/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO
Fl. 2/28
MAURITI-CE

OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022	BDI 26,57%												
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MÉD. REF.</td> </tr> <tr> <td>GENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD. REF.	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,75%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD. REF.												
GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,75%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MAURITI - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI														

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 (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 07/10/2022	BDI : 26,57%															
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COAJ DESONERAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COAJ DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COAJ DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%	0,00%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MAURITI - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	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
	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
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

Marcos Torquato Gonçalves