



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP
DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2022 ÀS 09:00



CARTA PROPOSTA

Mombaça—Ce 13 de OUTUBRO de 2022

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de REF: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01, cujo o objeto é REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. Com o valor global de **RS 107.663,40 CENTO E SETE MIL SEISSSENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS**

Caso nos seja adjudicada o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº **2007088332-1** Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº **0062.160.083-07**, como representante legal desta empresa.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordens de Serviços

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRES) MESES

OBSERVAÇÕES:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I
- 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, trabalhista, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações;
- seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(SESENTA)** dias corridos, a contar da data de 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

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.332-1
SOCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612072207

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 2 -17



OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL: DISTRITO DO BURITINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01

DATA: 13/10/2022
VERSIÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

BDI: 20,57%
HORA: 47,70%
RE: 05/2021
FI: 2209
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.553,59
1.1	COM--99704148	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	3,00	1.184,53	3.553,59
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							24.937,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	158,23	3.550,68
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	11,16	1.442,65
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	472,36	7.557,76
3 MOVIMENTO DE TERRA							8.368,00
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	129,22	6.582,47
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,59	134,30
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	24,88	1.163,39
4 FUNDAÇÕES							6.620,00
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	706,51	6.620,00
5 PAREDES E PAINÉIS							1.633,53
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	69,69	1.633,53
6 REVESTIMENTO							5.145,97
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	7,34	172,05
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	39,60	928,22
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	171,97	3.809,14
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	10,68	236,56
7 PISOS							35.852,79
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	602,56	445,89
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	53,18	467,96
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	49,27	18.315,14
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	53,79	3.105,83
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	27,20	3.441,89
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	126,14	10.076,06
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.867,26
8.1	COM--69445208	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W(UN)	Composições	UN	6,00	311,21	1.867,26
9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.620,08
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	31,25	125,00
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	23,55	1.293,84
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	300,31	1.201,24
10 PINTURA							131,03
10.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	5,59	131,03
11 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							15.767,31
11.1	COM--11931411	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=2,00M(UN)	Composições	UN	16,00	609,52	9.752,32
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	13,38	3.008,09
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	38,55	3.006,90
12 SERVIÇOS DIVERSOS							1.165,32

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.883-07
 RG: 2967.088.332-1
 SSBIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RG: 661262227

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 3 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.
LOCAL:	DISTRITO DO BURITINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01

DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
FONTE	VERGÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,00%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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:							22.598,63
VALOR ORÇAMENTO:							85.064,77
VALOR TOTAL:							107.663,40

Cento e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Quarenta centavos

Deltane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 028 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RND 0512072247

Página

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 4 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01

DATA:	13/10/2022	BDI:	26,87%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	05
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	3,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.937,62	23,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.368,90	7,77
4	FUNDAÇÕES	6.620,00	6,15
5	PAREDES E PAINEIS	1.633,53	1,52
6	REVESTIMENTO	5.145,97	4,78
7	PISOS	35.852,79	33,30
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.867,26	1,73
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.620,08	2,43
10	PINTURA	131,03	0,12
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.767,31	14,65
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32	1,08
		VALOR BDI TOTAL:	22.598,63 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	85.064,77
		VALOR TOTAL:	107.663,40

Cento e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Quarenta centavos

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.063-07
 RG: 2007.088.372-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 CNIT: 622072247

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 5 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	DISTRITO DO BURITINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01

DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,78	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COM-99704148 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19590	SEINFRA	MÊS	0,11000000	5.968,92	645,58
19584	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	SEINFRA	M2	1,02000000	27,76	28,32
11100	SEINFRA	L	1,00000000	19,49	19,49
691	SEINFRA	M	4,50000000	9,84	44,28
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,12	1,82
TOTAL Material:					93,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					125,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,82

Delliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 R.O. 0007.088.262-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil Registrado
 R.O. 001.122.127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 6 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,75% REF. 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
					TOTAL Mão de Obra:	373,20
					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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	43,00	0,29
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	129,44	0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	54,05	0,62
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	145,62	0,27
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	47,56	0,42
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	135,39	0,60
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	65,78	0,11
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	176,34	2,05
					TOTAL Equipamento:	5,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
					TOTAL Mão de Obra:	0,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	63,97	83,16
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,90	13,09
					TOTAL Serviço:	96,25
					VALOR:	102,09

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	106,16	1,10
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	136,29	1,42
					TOTAL Equipamento:	2,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32

Delfino Ferreira de Almeida
 CPF: 052.160.923-07
 Nº 2007.008.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 10.100.000-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 7 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01

DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,75%
Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
		05/2021	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 2207

VALOR: 2,84

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,16	19,66
TOTAL Equipamento:					19,66
VALOR:					19,66

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	0,53	124,55
TOTAL Material:					124,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cu171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	380,12	114,04
TOTAL Serviço:					114,04
VALOR:					558,20

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	52,65	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,87
1805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					16,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					55,06

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,65	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL Material:					1,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

Delliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.043-07
R.N.: 2007.088.232-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Perceiro da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
R.N.: 52.197.2.117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 8 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01

DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	0,00%
Composição	PRÓPRIA		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						2,33
VALOR:						5,80

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	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	380,12	9,50
TOTAL Serviço:					9,50
VALOR:					31,29

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	64,82	71,08
TOTAL Material:					71,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,10	13,94
TOTAL Serviço:					13,94
VALOR:					135,87

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	2,80	1,18
TOTAL Material:					1,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

Dellane Ferreira de Alencar
 CPF: 062.167.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

VALOR:					8,44
--------	--	--	--	--	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,65	36,75

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil Eletricista

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 9 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01

DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	51,75% 47,76% 09/2021
Composição	PRÓPRIA	REF.	0,00% 0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,878000000	59,43	52,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000000	0,44	96,80
TOTAL Material:				155,73

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,000000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	16,000000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:				290,34
VALOR:				476,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,018200000	52,65	0,96
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000000	0,44	2,41
TOTAL Material:				3,37

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,000000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	H	1,150000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:				38,65
VALOR:				42,02

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,075700000	25,54	1,93
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,004100000	37,01	0,15
TOTAL Equipamento:				2,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,006800000	52,65	2,00
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,003100000	27,67	27,76
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,006500000	47,16	0,31
TOTAL Material:				31,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,159500000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	H	0,159500000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:				5,79
VALOR:				38,93

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.003-07
 RG: 1007.048.327-1
 SOCIEDADISTA

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,075700000	25,54	1,93
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,004100000	37,01	0,15

Levi Porfiro de S. S.
 Engenheiro Civil/Eletricista
 CREA: 1772-1/7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 10 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	VERSIÃO:		HORA:	83,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%



TOTAL Equipamento: 2,08

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,65	2,99
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	31,24	31,33
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,16	0,31
TOTAL Material:						34,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR: 42,50

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	2,68	2,68
TOTAL Material:						2,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,11
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	292,76	9,95
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,37	0,12
2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						11,80

VALOR: 21,49

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	52,65	0,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,86	2,35
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,59	42,45
TOTAL Material:						46,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67

Deltano Ferreira de Almeida
CPF: 022.260.033-07
RG: 0007.000.202-4
SÓCIO ADMINISTRADORA

Levi Pereira de Sá
Engenheiro Civil
C.R.C. 000.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 11 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	A1 35% 127ES 00/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Compartilha	0,00% 0,00%



VALOR: 99,66

8.1. COM--69445208 - LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W(UN) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
I1480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,73	41,73
I1782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	120,61	120,61
TOTAL Material:					189,56

Mão de Obra	FORNTE	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: 245,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Material:					11,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47

VALOR: 24,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,22	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,59	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84

Dellano Ferreira de Almeida
CPF: 052.140.003-07
RG: 2007.088.942-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

VALOR: 18,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,46	8,51
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,84	0,17

Levi Pereira de Si...
Engenheiro de Edificações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 12 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	28,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022,09,23,01	CONSÓRCIO ME E LIA 2212 05/2022			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,65	4,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	59,43	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,86	5,16
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,66	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,81	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,45	45,45
TOTAL Material:						77,21

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:						160,06
VALOR:						237,27

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,90	0,27
TOTAL Material:						0,27
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,42

11.1. COM--11931411 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=2,00M(UN) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
UN	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=2,00M(UN)	Composições	UN	1,00000000	481,57	481,57
TOTAL Serviço:						481,57
VALOR:						481,57

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,61	0,16
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,01	1,65
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	83,57	4,68
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29

Deliana Ferreira de Almeida
 CPF: 062.149.098-87
 INSC. ESTADUAL: 088.722-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira de Brito
 Engenheiro Civil
 CREA: 067/0001000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 13 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01

DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	17,76%	15,72%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	4,06
VALOR:	10,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL Material:					27,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21

VALOR:	30,46
--------	-------

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	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR:	1,17
--------	------

Deltiene Fomaira de Almeida
 CPF: 062.150.083-07
 RG: 2047.008.372-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenharia Civil - ETRCSCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Nº 14 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 12/2021 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022,09,23 01	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COM--99704148 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,11000000	5.868,92	645,58
18584	SEINFRA	MÊS	0,02000000	14.514,46	290,29
TOTAL Mão de Obra:					935,87
VALOR:					935,87

COM--69445208 - LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W(UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
11480	SEINFRA	UN	1,00000000	41,73	41,73
1782	SEINFRA	UN	1,00000000	120,61	120,61
TOTAL Material:					189,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					245,88

COM--11931411 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=2,00M(UN) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	Composições	UN	1,00000000	481,57	481,57
TOTAL Serviço:					481,57
VALOR:					481,57

Deltane Ferreira de Alcibida
 CPF: 052.180.081-07
 RG: 2007.089.882-1
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Levi Pereira de Silve
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº 15 -17



OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.
LOCAL: DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01

DATA: 13/10/2022

BDI: 26,57%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,83%	47,83%	05/2021
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	100,00 % 3.553,59			100,00 % 3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.937,62	100,00 % 24.937,62			100,00 % 24.937,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.368,90	100,00 % 8.368,90			100,00 % 8.368,90
4	FUNDAÇÕES	6.620,00	20,00 % 1.324,00	80,00 % 5.296,00		100,00 % 6.620,00
5	PAREDES E PAINÉIS	1.633,53		100,00 % 1.633,53		100,00 % 1.633,53
6	REVESTIMENTO	5.145,97		70,00 % 3.602,18	30,00 % 1.543,79	100,00 % 5.145,97
7	PISOS	35.852,79			100,00 % 35.852,79	100,00 % 35.852,79
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.867,26			100,00 % 1.867,26	100,00 % 1.867,26
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.620,08			100,00 % 2.620,08	100,00 % 2.620,08
10	PINTURA	131,03			100,00 % 131,03	100,00 % 131,03
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.767,31			100,00 % 15.767,31	100,00 % 15.767,31
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32			100,00 % 1.165,32	100,00 % 1.165,32
		107.663,40	38.184,11	10.531,71	58.947,58	107.663,40
			38.184,11	48.715,82	107.663,40	

Deltane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.100.063-07
 RG: 20.07.089.322-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil - Fisco

COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 16 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%	
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição:	PRÓPRIA:	REF.: 05/2021
			83,00%	47,70%
			9,00%	5,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,79

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/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%

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

Deltiane Falcão de Almeida
 CPF: 002.150.003-07
 RG: 2.047.008.33-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira de Siqueira
 Engenheiro Civil (Rég. 11212)
 CREA: 002.000.000-00

Página: 14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 17 -17



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%	
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SENIFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição:	PRÓPRIA	47,76%
				95/2021



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%

A + B + C + D

Deilton Ferreira de Almeida
CPF: 052.160.803-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil Eletricista
CPF: 052.160.803-07

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP
DATA: 13 DE OUTUBRO DE 2022 – 09:00 HORAS

CARTA PROPOSTA

Mombaça – Ce 13 de outubro de 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01

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 Nº 2022.09.12.02 o valor global de R\$ 109.695,09(Cento e Nove Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Nove centavos)

Com prazo de execução acordo com cronograma, conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA Carteira de Identidade nº 200209708165-1Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44 , como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalizando de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguro elucro

Mombaça-CE 13 DE OUTUBRO DE 2022

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 73166217-4
CPF: 776.49.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	12,00%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COM--99704148	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	3,00	1.184,53	3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	162,76	3.652,33
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	11,16	1.442,65
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	472,36	7.557,76
3	MOVIMENTO DE TERRA						
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	132,47	6.748,02
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,70	138,42
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	25,63	1.198,40
4	FUNDAÇÕES						
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	714,78	6.697,49
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	70,47	1.651,82
6	REVESTIMENTO						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 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, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	39,81	933,15
6.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	175,58	3.889,10
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	10,75	238,11
7	PISOS						
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	609,68	451,16
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,80	53,31	469,13
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	50,82	18.891,32
7.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	55,51	3.205,15
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	27,54	3.484,91
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,88	128,41	10.257,39
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	COM--69445208	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W(UN)	Composições	UN	6,00	320,45	1.922,70
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
9.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	31,79	127,16
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,94	23,73	1.303,73
9.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	304,24	1.216,96
10	PINTURA						
10.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,44	5,61	131,50
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						
11.1	COM--11931411	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=2,00M(UN)	Composições	UN	16,00	632,96	10.127,36
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	13,71	3.082,28
11.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	39,87	3.109,86
12	SERVIÇOS DIVERSOS						
							1.165,32

NEUICNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20009708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



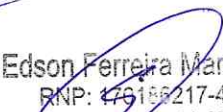
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	28,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	4,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.29.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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:	23.028,07
						VALOR ORÇAMENTO:	86.667,02
						VALOR TOTAL:	109.695,09

Cento e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Nove centavos


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200409708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 476166217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	3,24	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.039,27	22,83	
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.573,64	7,82	
4	FUNDAÇÕES	6.697,49	6,11	
5	PAREDES E PAINÉIS	1.651,82	1,51	
6	REVESTIMENTO	5.233,35	4,77	
7	PISOS	36.759,06	33,51	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.922,70	1,75	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.647,85	2,41	
10	PINTURA	131,50	0,12	
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.319,50	14,98	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32	1,06	
		VALOR BDI TOTAL:	23.028,07	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	86.667,02	
		VALOR TOTAL:	109.695,09	

Cento e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Nove centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 00008706165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.414.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten initials)

(Large handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Competição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



1.1. COM-99704148 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000000	5.968,92	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,83	29,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,24	20,24
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,21	45,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,59	1,89
TOTAL Material:					97,49	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					128,59	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92	
VALOR:					22,92	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
VALOR:					52,88	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82	
VALOR:					8,82	

NEUJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.704-44
 RG: 20099708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%			
LOCAL:	DISTRITO DO BURITINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20
VALOR:					373,20

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	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

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	43,78	0,29
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	133,48	0,89
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	55,15	0,63
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	150,19	0,28
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00803333	48,42	0,43
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	139,58	0,61
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	67,24	0,12
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	182,02	2,11
TOTAL Equipamento:					5,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					0,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	65,55	85,22
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,24	13,46
TOTAL Serviço:					98,68
VALOR:					104,66

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	109,33	1,14
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	140,51	1,46
TOTAL Equipamento:					2,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.197.784-44
 RG: 200609768165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNF: 170980217-4
 CPF: 774.414.306-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01		PRÓPRIA	1,00%	05/2021



VALOR: 2,92

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	109,33	20,25
TOTAL Equipamento:					20,25
VALOR:					20,25

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	0,55	129,25
TOTAL Material:					129,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	386,24	115,87
TOTAL Serviço:					115,87
VALOR:					564,73

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	54,68	0,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,55	13,75
TOTAL Material:					17,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					55,68

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200.05708185-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.118.309-87
 Engenheiro Civil

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,68	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:					1,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição		PROPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	5,83

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	386,24	9,66
TOTAL Serviço:					9,66
VALOR:					31,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	67,11	73,82
TOTAL Material:					73,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	702,49	14,05
TOTAL Serviço:					14,05
VALOR:					138,72

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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,91	1,23
TOTAL Material:					1,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 090.192.794-44
 RS: 200.09708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170196217-4
 CPF: 71.218.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:					8,49
---------------	--	--	--	--	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,68	38,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	28,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	VERSIÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição	PRÓPRIA	REF.	02/2021



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,71	54,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL Material:						191,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					481,69

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
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,68	1,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL Material:					3,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65
VALOR:					42,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,81	1,95
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,72	0,15
TOTAL Equipamento:					2,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05080000	54,08	3,11
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	28,74	28,83
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,32
TOTAL Material:					32,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					40,15

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.342.704-44
 RG: 00007708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170.136217-4
 CRE: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,81	1,95
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,72	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA	REF.	06/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01				



TOTAL Equipamento:	2,10
--------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	54,88	3,11
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	32,44	32,54
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,32
TOTAL Material:						35,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	43,85
---------------	--------------

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	2,79	2,79
TOTAL Material:						2,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	297,13	10,10
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47	0,13
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						11,96

VALOR:	21,76
---------------	--------------

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	54,88	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,08	44,09
TOTAL Material:						48,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPE: 069.102.794-44
 RG: 20008708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179189217-4
 CRE: 77.142.300-87
 Engenheiro Civil

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO	83,00% 12,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01				



101,45

8.1. COM-69445208 - LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W(UN) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,27	28,27
I1480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,34	43,34
I1782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	125,25	125,25
TOTAL Material:					196,86

Mão de Obra	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:					253,18

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	0,23	0,23
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Material:					11,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR:					25,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,58	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,77	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,42	3,87
TOTAL Material:					3,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84
VALOR:					18,75

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.912.794-44
 RG: 24.000.9706165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 773.416.309-87
 Engenheiro Civil

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,71	8,84
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,14	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	VERBA:	SEINFRA	HORA:	53,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	07,75
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	02/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,68	4,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	61,71	3,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,89	5,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,57	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,11	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,47	47,47
TOTAL Material:						80,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					160,06
VALOR:					240,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,93	0,28
TOTAL Material:					0,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,43

11.1. COM--11931411 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=2,00M(UN) (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
UN	Composições	UN	1,00000000	500,09	500,09
TOTAL Serviço:					500,09
VALOR:					500,09

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 20098798165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770196217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12294	SEINFRA	M3	0,04500000	3,75	0,17
11225	SEINFRA	M2	0,33000000	5,20	1,72
12077	SEINFRA	M3	0,05600000	86,78	4,86
TOTAL Material:					6,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 13/10/2022	BDI: 26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição	PRÓPRIA
			HORA - MES REF.
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Ours:	4,08
VALOR:	10,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29	28,29
TOTAL Material:					28,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21
VALOR:					31,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.192.794-44
 RG: 25.097.08165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470126217-4
 CPE: 774416 309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,78%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COM--99704148 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

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

COM--69445208 - LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W(UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,27	28,27
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,34	43,34
11782 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	125,25	125,25
TOTAL Material:					196,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					253,18

COM--11931411 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=2,00M(UN) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L=2,00M(UN)	Composições	UN	1,00000000	500,09	500,09
TOTAL Serviço:					500,09
VALOR:					500,09

NEUJINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.784-44
 RG: 2009708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179166217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signatures)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	40,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	100,00 %			100,00 %
			3.553,59			3.553,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.039,27	100,00 %			100,00 %
			25.039,27			25.039,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.573,64	100,00 %			100,00 %
			8.573,64			8.573,64
4	FUNDAÇÕES	6.697,49	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			1.339,50	5.357,99		6.697,49
5	PAREDES E PAINÉIS	1.651,82		100,00 %		100,00 %
				1.651,82		1.651,82
6	REVESTIMENTO	5.233,35		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				3.663,35	1.570,00	5.233,35
7	PISOS	36.759,06			100,00 %	100,00 %
					36.759,06	36.759,06
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.922,70			100,00 %	100,00 %
					1.922,70	1.922,70
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.647,85			100,00 %	100,00 %
					2.647,85	2.647,85
10	PINTURA	131,50			100,00 %	100,00 %
					131,50	131,50
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.319,50			100,00 %	100,00 %
					16.319,50	16.319,50
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.165,32			100,00 %	100,00 %
					1.165,32	1.165,32
		109.695,09	38.506,00	10.673,16	60.515,93	109.695,09
			38.506,00	49.179,16	109.695,09	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 067.192.794-44
 RG.: 20.979.708-165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120139217-4
 CPF: 774.416.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten marks)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	13/10/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	42,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,79

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/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%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200889708485-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170135217-4
 CPF: 771.415.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS NA LOCALIDADE DO DISTRITO DO BURITIZINHO, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA:	13/10/2022	BDI:	26,57%
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.23.01	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 062.152.794-44
RG: 20.609768165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNE: 170186217-4
CPF: 771.411.309-87
Engenheiro Civil



E-mail: vision.construcoeseservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: *NILSON BENTO DA SILVA*, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-30, RESIDENTE EM MARAGANAÚ - CE EMAIL- [VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:vision.construcoeseservicos@hotmail.com) DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

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

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 113.170,04 (CENTO E TREZE MIL CENTO E SETENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS)


PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022

VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 336616 - CE
RNP: 061777342-2



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS			
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.			
CLIENTE:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.553,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	1.184,53	3.553,59
2	ORÇAMENTO GLOBAL						108.916,45
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.208,53
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	170,35	3.922,88
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	385,10	28,01	11.171,75
2.1.3	C1643	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVETAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	66,93	1.214,78
2.1.4	C4640	RETRADA DE GUÍAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	11,15	1.441,35
2.1.5	C2264	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	472,35	7.557,76
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						8.927,32
2.2.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37	52,15	488,74
2.2.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	138,13	7.036,34
2.2.3	C6706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,85	144,40
2.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	28,90	1.257,84
2.3	FUNDAÇÕES						6.834,57
2.3.1	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	725,41	6.834,57
2.4	PAREDES E PAINÉIS						1.081,35
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (20x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	22,44	71,73	1.081,35
2.5	REVESTIMENTO						5.984,28
2.5.1	C6776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,44	7,51	170,03
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,44	40,27	943,93
2.5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	181,07	4.031,30
2.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,15	10,85	240,33
2.6	PISOS						39.285,96
2.6.1	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	625,24	462,89
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,50cm	SEINFRA	M2	8,90	53,59	471,29
2.6.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x9)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	53,39	19.846,96
2.6.4	C4815	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x9)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	58,37	3.370,30
2.6.5	C0365	BANQUETA/MEDIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	28,23	3.572,23
2.6.6	C4624	PISO PODETÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,89	132,23	10.562,53
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.014,33
2.7.1	C1880M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 300W (UN)	Composições Próprias	UN	3,00	335,82	2.014,33
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.894,40
2.8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	32,71	130,84
2.8.2	C2625	TUBO PVC S/DL, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	51,94	24,94	1.302,76
2.8.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x30cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	310,70	1.242,90
2.9	PINTURA						131,97
2.9.1	C0582	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	22,44	5,83	131,97
2.10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						17.287,93
2.10.1	C0390	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	SEINFRA	UN	16,00	675,49	10.806,40
2.10.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	14,23	3.199,18
2.10.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	42,09	3.282,24
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						1.185,32
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,98	1,48	1.185,32
						VALOR SUBTOTAL:	23.758,89
						VALOR ORÇAMENTO:	92.411,42
						VALOR TOTAL:	116.170,31

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

Bruno Fernandes Talos
Engenheiro Civil
CREA: 310616 - CE
RNP: 651777942 2

Cento e Treze Mil Cento e Setenta reais e Quatro centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 13/10/2022
OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	
LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	
CLIENTE:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	3.553,59	33,33% 1.184,41	33,33% 1.184,41	33,34% 1.184,77	100,00% 3.553,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.553,59	33,33% 1.184,41	33,33% 1.184,41	33,34% 1.184,77	100,00% 3.553,59
2	ORÇAMENTO GLOBAL	109.616,45	36,23% 41.306,69	31,04% 33.529,53	32,73% 34.780,23	100,00% 109.616,45
2.1	SERVICOS PRELIMINARES	25.208,53	100,00% 25.208,53			100,00% 25.208,53
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.927,32	100,00% 8.927,32			100,00% 8.927,32
2.3	FUNDAÇÕES	6.834,57	100,00% 6.834,57			100,00% 6.834,57
2.4	PAREDES E PAINELIS	1.681,35	20,00% 336,27	80,00% 1.345,08		100,00% 1.681,35
2.5	REVESTIMENTO	5.384,28		100,00% 5.384,28		100,00% 5.384,28
2.6	PISOS	38.285,96		70,00% 26.800,17	30,00% 11.485,79	100,00% 38.285,96
2.7	INSTALACOES ELETRICAS	2.014,92			100,00% 2.014,92	100,00% 2.014,92



(Handwritten signatures)



2.8	INSTALACOES HIDRAULICAS	2.694,40						100,00%	100,00* %
								2.694,40	2.694,40
2.9	PINTURA	131,97						100,00%	100,00* %
								131,97	131,97
2.10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.287,83						100,00%	100,00* %
								17.287,83	17.287,83
2.11	SERVICOS DIVERSOS	1.165,32						100,00%	100,00* %
								1.165,32	1.165,32
		113.170,04	42.491,10	34.713,94	35.965,00				
			42.491,10	77.205,04	113.170,04				113.170,04

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

Bruno Fernandes Teles
 Engenheiro Civil
 CREA: 336616 - CE
 RNP: 0617773442

AB BFT



E-mail: vision.construcoes.servicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: *NILSON BENTO DA SILVA*, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-30, RESIDENTE EM MARAGANAÚ – CE EMAIL: VISION.CONSTRUCCOES.SERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

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

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.23.01/TP QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 113.170,04 (CENTO E TREZE MIL CENTO E SETENTA REAIS E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022

VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 336616 - CE
RNP: 0617773422




VISION		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	13/10/2022
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	
		LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	
		CLIENTE:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.553,50
1.1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	1.184,50	3.553,50
2	ORÇAMENTO GLOBAL						108.916,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.208,53
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	179,36	3.022,88
2.1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	395,10	28,01	11.171,75
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS E/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	66,93	1.214,79
2.1.4	C4840	RETIRADA DE QUILAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	128,27	11,15	1.441,30
2.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	472,36	7.087,76
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						8.927,32
2.2.1	C2794	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37	52,19	489,74
2.2.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	50,94	138,13	7.036,34
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	3,89	144,40
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,76	28,90	1.257,34
2.3	FUNDAÇÕES						6.834,57
2.3.1	C4593	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,37	728,41	6.834,57
2.4	PAREDES E PAINÉIS						1.861,35
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (20x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	23,44	71,73	1.681,35
2.5	REVESTIMENTO						5.984,28
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,44	7,51	170,03
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	40,27	943,93
2.5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	181,67	4.021,99
2.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,15	10,85	240,33
2.6	PISOS						38.285,96
2.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	825,24	612,88
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	5,30	93,59	471,59
2.6.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20x10x9)CM 35MPA, COR CNZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	53,39	19.846,96
2.6.4	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20x10x9)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,74	58,37	3.370,38
2.6.5	C0395	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,54	28,23	3.627,23
2.6.6	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,88	132,23	10.502,53
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.014,02
2.7.1	C1890M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 300W (UN)	Composições Próprias	UN	8,00	251,82	2.014,02
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.894,40
2.8.1	C3506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ÁRABM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	32,71	130,84
2.8.2	C3625	TUBO PVC SOLO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,94	24,04	1.320,79
2.8.3	C0931	CAPA EM ALVENARIA (40x40x90cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	310,70	1.242,90
2.9	PINTURA						131,97
2.9.1	C0688	CANÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	23,44	5,63	131,97
2.10	URBANIZAÇÃO E PISAPISSEMO						17.287,93
2.10.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	SEINFRA	UN	15,00	675,40	10.131,40
2.10.2	C1428	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	224,82	14,23	3.199,19
2.10.3	C0112	ARRUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	75,00	42,98	3.223,24
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						1.165,32
2.11.1	C3447	LIQUPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,39	1,49	1.183,32
						VALOR SOB TOTAL:	23.756,57
						VALOR ORÇAMENTO:	86.111,42
						VALOR TOTAL:	113.170,94

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

Bruno Fernandes Telus
Engenheiro Civil
CREA: 315616 - CE
RNP: 0017774-2

Cento e Treze Mil Cento e Setenta reais e Quatro centavos

 <p>VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:	
	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		13/10/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.		
CLIENTE:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRACAO 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
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 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	ORÇAMENTO GLOBAL	109.616,45	36,23%	31,04%	32,73%	100,00' %
			41.306,69	33.529,53	34.780,23	109.616,45
2.1	SERVICOS PRELIMINARES	25.208,53	100,00%			100,00' %
			25.208,53			25.208,53
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.927,32	100,00%			100,00' %
			8.927,32			8.927,32
2.3	FUNDAÇÕES	6.834,57	100,00%			100,00' %
			6.834,57			6.834,57
2.4	PAREDES E PAINES	1.681,35	20,00%	80,00%		100,00' %
			336,27	1.345,08		1.681,35
2.5	REVESTIMENTO	5.384,28		100,00%		100,00' %
				5.384,28		5.384,28
2.6	PISOS	38.285,96		70,00%	30,00%	100,00' %
				26.800,17	11.485,79	38.285,96
2.7	INSTALACOES ELETRICAS	2.014,92			100,00%	100,00' %
					2.014,92	2.014,92



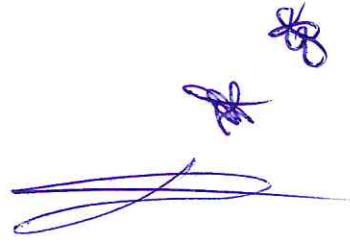
[Handwritten signature]

NB BFT

2.8	INSTALACOES HIDRAULICAS	2.694,40				100,00%	100,00%
						2.694,40	2.694,40
2.9	PINTURA	131,97				100,00%	100,00%
						131,97	131,97
2.10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.287,83				100,00%	100,00%
						17.287,83	17.287,83
2.11	SERVICOS DIVERSOS	1.165,32				100,00%	100,00%
						1.165,32	1.165,32
		113.170,04	42.491,10	34.713,94	35.965,00		
			42.491,10	77.205,04	113.170,04		

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

Bruno Fernandes Telos
 Engenheiro Civil
 CREA: 336016 - CE
 INSP: 061777946-2




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 13/10/2022



OBRA: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

DESCRIÇÃO: REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

LOCAL: DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.

CLIENTE: DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1	ADMINISTRAÇÃO OBRA MAURITI		Composições Próprias	MES	3,00	939,67	0,00	0,00	0,00	249,66
2	ORÇAMENTO GLOBAL									108.816,45
SERVICOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	103,49	0,00	0,00	35,76
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	305,10	22,92	0,00	0,00	0,00	6,09
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,15	52,08	0,00	0,00	0,00	14,05
2.1.3	C4640	RETRADA DE GUÍAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	129,27	8,81	0,00	0,00	0,00	2,34
2.1.4	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	16,00	373,20	0,00	0,00	0,00	99,16
2.1.5										472,36
2.2		MOVIMENTO DE TERRA								8.927,32
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,37	41,21	0,00	0,00	0,00	10,95
2.2.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,94	33,66	76,48	0,00	0,00	29,00
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	0,82	2,23	0,00	0,00	0,81
2.2.4	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	48,76	4,23	17,02	0,00	0,00	5,65
2.3		FUNDAÇÕES								26,10
2.3.1	C4E92	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1,4	SEINFRA	M3	9,37	369,25	210,04	0,00	0,00	153,12
2.4		PARQUES E PAINÉIS								720,41
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,44	38,18	18,49	0,00	0,00	15,06
2.5		REVESTIMENTO								71,73
2.5.1	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	4,41	1,52	0,00	0,00	1,59
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,44	25,99	6,14	0,00	0,00	8,45
2.5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E ÁREA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,15	69,94	82,69	0,00	0,00	39,14
2.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (B01 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,15	7,26	1,30	0,00	0,00	2,29
2.6		PISOS								10,86
2.6.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	290,34	203,65	0,00	0,00	131,25
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	8,90	39,65	3,69	0,00	0,00	11,25
2.6.3	C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, CCR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,73	7,28	34,90	0,00	0,00	11,21
2.6.4	C4616	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	67,74	7,28	39,64	0,00	0,00	12,25
2.6.5	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,54	13,16	9,14	0,00	0,00	5,93
2.6.6	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,98	52,67	61,60	0,00	0,00	27,76
2.7		INSTALACOES ELETRICAS								132,23
2.7.1	C1610M	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 360W (UN)	Composições Próprias	UN	6,00	56,32	209,00	0,00	0,00	70,00



[Handwritten signature]



	RESUMO DO ORÇAMENTO	
	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.553,59	3,14
2	ORÇAMENTO GLOBAL	108.616,45	96,86
		VALOR BDI TOTAL:	23.758,52
		VALOR ORÇAMENTO:	88.441,42
		VALOR TOTAL:	113.170,04

Cento e Treze Mil Cento e Setenta reais e Quatro centavos

Handwritten initials

Handwritten signature





2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21
					VALOR COM BDI:	52,16
					VALOR BDI TOTAL:	102,60

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	45,0700	
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	140,4200	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01146667	56,0900	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	153,0100	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00803333	46,8400	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	145,7400	
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	60,7000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	181,5800	
					TOTAL Equipamento:	5,6783
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5200	
					TOTAL Mão de Obra:	6,6966
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PROXIMIZADA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	88,7000	
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,15000000	14,1620	
					TOTAL Serviço:	392,8980
					VALOR:	108,13
					VALOR COM BDI:	138,13
					VALOR BDI TOTAL:	1.477,26

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	114,7400	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	147,9200	
					TOTAL Equipamento:	2,7288
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	0,3334
					VALOR:	3,85
					VALOR COM BDI:	3,86
					VALOR BDI TOTAL:	30,30

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15020000	114,7400	
					TOTAL Equipamento:	21,2488
					VALOR:	21,25
					VALOR COM BDI:	26,98
					VALOR BDI TOTAL:	264,19

2.3.1. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12061	TJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	LN	225,00000000	0,5800	
					TOTAL Material:	136,3888
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12061	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0500	
					TOTAL Mão de Obra:	318,6988
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,2800	
					TOTAL Serviço:	120,3870
					VALOR:	575,29
					VALOR COM BDI:	728,41
					VALOR BDI TOTAL:	1.434,73

(Handwritten signatures and marks)



VALOR COM BDI:	10,85
VALOR BDI TOTAL:	50,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50000000	58,0500	40,5100
10090 BRITA	SEINFRA	M3	0,67000000	65,5000	57,5800
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					303,6900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201 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:					493,99
VALOR COM BDI:					875,24
VALOR BDI TOTAL:					97,13

2.6.2. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	58,0500	1,0565
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,40000000	0,4800	2,5920
TOTAL Material:					3,6485
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201 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:					42,34
VALOR COM BDI:					53,59
VALOR BDI TOTAL:					99,80

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2400	1,9054
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,8900	0,1054
TOTAL Equipamento:					2,0108
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	58,0500	3,2972
10003 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00000000	30,5100	30,5100
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
TOTAL Material:					34,1452
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					5,4480
VALOR:					42,18
VALOR COM BDI:					53,39
VALOR BDI TOTAL:					4.167,09

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2400	1,9054
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,8900	0,1054
TOTAL Equipamento:					2,0108
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	58,0500	3,2972
10070 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,4400	34,4400
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
TOTAL Material:					38,1752
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					5,4480

[Handwritten signature]

**2.8.2. 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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	28,8400
11005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	33,7500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,5700
TOTAL Material:					4,1833
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,8900
VALOR:					18,39
VALOR COM BDI:					24,94
VALOR BDI TOTAL:					277,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AÇO CA-65	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8MM	SEINFRA	KG	0,62000000	8,5400
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,0500
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	25,1200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	0,3600
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,1100
12502	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	101,00000000	0,5000
TOTAL Material:					95,4303
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12301	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,83000000	20,7700
12543	SEBENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					100,8544
VALOR:					245,48
VALOR COM BDI:					310,70
VALOR BDI TOTAL:					280,88

2.9.1. C0589 - CALHAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12400	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,2070
TOTAL Material:					0,2070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,45
VALOR COM BDI:					5,63
VALOR BDI TOTAL:					27,66

2.10.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,67000000	795,45
TOTAL Material:					533,82
VALOR:					533,82
VALOR COM BDI:					675,40
VALOR BDI TOTAL:					2.258,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12204	AREIA	SEINFRA	M3	0,64000000	3,5800
11205	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,2000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05000000	92,1400
TOTAL Material:					7,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	

ADMINISTRAÇÃO OBRA MAURITI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,110000000	5.895,92	648,58
10504	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,020000000	14.514,48	290,29
TOTAL Mão de Obra:						938,87
VALOR:						935,87
VALOR COM BDI:						1.184,53
VALOR BDI TOTAL:						248,66

C1650M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN) (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. G/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000000	30,01	30,01
11400	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,000000000	46,01	46,01
11702	REATOR APF P/ LAMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,000000000	102,98	102,98
TOTAL Material:						209,00
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						265,32
VALOR COM BDI:						335,82
VALOR BDI TOTAL:						76,50

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,070000000	736,45	533,52
TOTAL Material:						533,52
VALOR:						533,52
VALOR COM BDI:						675,40
VALOR BDI TOTAL:						141,78



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,5200	68,6400
TOTAL Material:					68,6400
VALOR:					68,64
VALOR COM BDI:					86,98
VALOR BDI TOTAL:					18,24

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12707 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	58,5400	58,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,67050000	0,8000	28,5364
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97380000	0,8000	2,3790
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64380000	0,8000	30,1150
TOTAL Material:					124,8614
VALOR:					158,01
VALOR COM BDI:					193,98
VALOR BDI TOTAL:					41,98

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					32,02
VALOR BDI TOTAL:					6,72

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,52980000	0,8000	22,8238
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8000	2,0100
TOTAL Material:					48,1238
VALOR:					48,84
VALOR COM BDI:					63,88
VALOR BDI TOTAL:					13,24

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,5200	67,0560
TOTAL Material:					67,0560
VALOR:					67,05
VALOR COM BDI:					84,88
VALOR BDI TOTAL:					17,82

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12703 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	67,0500	67,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,52980000	0,8000	22,8238
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,8000	2,0100
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,94380000	0,8000	28,3550
TOTAL Material:					145,7388
VALOR:					145,74
VALOR COM BDI:					185,73
VALOR BDI TOTAL:					38,99

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR COM BDI:					34,74



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,922560000	0,80000	36,0736	
						TOTAL Material:	447,9894
						VALOR:	1.447,72
						VALOR COM BDI:	166,87
						VALOR BDI TOTAL:	36,25

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
Mão de Obra							
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000000	25,30000	25,30000	
						TOTAL Mão de Obra:	25,30000
						VALOR:	25,30
						VALOR COM BDI:	32,92
						VALOR BDI TOTAL:	6,72

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)							
Material							
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	25,30000	25,30000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,733000000	0,80000	125,5312	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,792200000	0,80000	11,0013	
						TOTAL Material:	161,8325
						VALOR:	161,83
						VALOR COM BDI:	204,58
						VALOR BDI TOTAL:	42,95

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)							
Material							
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	25,30000	25,30000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,733000000	0,80000	125,5312	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,792200000	0,80000	11,0013	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	104,511000000	0,80000	107,1082	
						TOTAL Material:	368,7407
						VALOR:	326,74
						VALOR COM BDI:	415,09
						VALOR BDI TOTAL:	87,35

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Mão de Obra							
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000000	18,74000	18,74000	
						TOTAL Mão de Obra:	18,74000
						VALOR:	18,74
						VALOR COM BDI:	23,72
						VALOR BDI TOTAL:	4,98

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)							
Material							
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	18,74000	18,74000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,225300000	0,80000	5,3515	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,552300000	0,80000	0,4758	
						TOTAL Material:	24,5673
						VALOR:	24,57
						VALOR COM BDI:	31,10
						VALOR BDI TOTAL:	6,53

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Material							
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	3,50000	95,00000	
						TOTAL Material:	95,00000
						VALOR:	95,04
						VALOR COM BDI:	120,79
						VALOR BDI TOTAL:	25,25

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material						
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	18,74000	18,74000

NB BFT

(Handwritten signatures and marks)



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12603	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,72000000	0,0000
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,07500000	0,0000
12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					21,177
VALOR:					21,12
VALOR COM BDI:					26,73
VALOR BDI TOTAL:					5,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,2900
10720	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	91,6100
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7900
10750	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17047000	21,1200
TOTAL Equipamento:					8,1189

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000	COQUEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,20000000	4,5100
12007	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,3000
12508	DINAMITE GRAMBLADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,0400
12305	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00000000	4,5000
12309	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00000000	0,2400
12005	SERIE DE BROCAS 0,12 D-20MM	SEINFRA	JG	0,00050000	527,1800
TOTAL Material:					14,4304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12221	BLAITER	SEINFRA	H	0,05000000	21,0000
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					10,4512
VALOR:					33,98
VALOR COM BDI:					43,01
VALOR BDI TOTAL:					9,03

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10604	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	52,1400
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	147,7200
10610	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	161,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	328,7400
10620	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,5700
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	124,2900
TOTAL Equipamento:					21,1889

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12008	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00000000	22,561,5800
TOTAL Material:					6,8584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18018519	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					2,8789

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,5800
TOTAL Serviço:					37,3789
VALOR:					68,30
VALOR COM BDI:					86,45
VALOR BDI TOTAL:					18,15

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					32,02
VALOR BDI TOTAL:					6,72

NB BFT



VALOR:	150,78
VALOR COM BDI:	180,78
VALOR BDI TOTAL:	49,45

12348 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12348 OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM BDI:					32,02
VALOR BDI TOTAL:					6,72

10671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12348 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,8600	44,7611
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,55880000	0,6900	3,1459
TOTAL Material:					73,0910
VALOR:					73,09
VALOR COM BDI:					83,65
VALOR BDI TOTAL:					10,56

10784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12348 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,8600	44,7611
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,55880000	0,6900	3,1459
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,58710000	0,8600	43,4851
TOTAL Material:					116,6921
VALOR:					116,69
VALOR COM BDI:					133,19
VALOR BDI TOTAL:					16,50

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	45,5700	0,0000
10505 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	140,4200	4,2728
10508 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00120000	78,3800	0,0940
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	245,4800	2,9800
10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	26,0500	0,0000
10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	150,7300	2,0097
10571 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	130,8700	1,7423
TOTAL Equipamento:					11,7988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5000	1,2400
TOTAL Mão de Obra:					1,2400
VALOR:					12,82
VALOR COM BDI:					15,23
VALOR BDI TOTAL:					3,41

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR COM BDI:					26,35
VALOR BDI TOTAL:					6,08

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2000	47,8000
TOTAL Material:					47,8000
VALOR:					47,87
VALOR COM BDI:					60,59

NB BFT

**0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,3000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40070000	0,8000
TOTAL Material:					30,8620
VALOR:					30,89
VALOR COM BDI:					49,22
VALOR BDI TOTAL:					18,33

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9970
TOTAL Material:					0,9970
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,45
VALOR COM BDI:					5,53
VALOR BDI TOTAL:					1,18

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR COM BDI:					23,72
VALOR BDI TOTAL:					4,98

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,04420000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000
TOTAL Material:					20,4872
VALOR:					20,50
VALOR COM BDI:					25,85
VALOR BDI TOTAL:					5,45

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000
VALOR:					3,95
VALOR COM BDI:					5,01
VALOR BDI TOTAL:					1,05

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,04420000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8000
TOTAL Material:					35,3381
VALOR:					25,34
VALOR COM BDI:					32,07
VALOR BDI TOTAL:					5,73

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E Esc. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3295	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,100000000	23,2800	25,6080
TOTAL Serviço:						25,6080
TOTAL Serviço:						25,6080
VALOR:						79,25
VALOR COM BDI:						92,75
VALOR BDI TOTAL:						13,47

C3208 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	20,5000	0,0000
10480	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	25,3400	25,3400
TOTAL Equipamento:						25,3400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,000000000	0,4800	121,9200
TOTAL Material:						121,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,919700000	6,5700	6,1344
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,838000000	79,2800	61,2621
TOTAL Serviço:						67,3965

VALOR:						307,96
VALOR COM BDI:						389,78
VALOR BDI TOTAL:						91,82

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000075100	78,3000	0,0059
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,007443611	245,4800	1,8347
10405	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	60,7000	0,0000
10770	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,007518200	260,4000	1,9764
TOTAL Equipamento:						3,4169

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,016037500	15,5500	0,2493
TOTAL Mão de Obra:						0,2493

VALOR:						3,65
VALOR COM BDI:						4,62
VALOR BDI TOTAL:						0,97

C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,550000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:						41,21
VALOR COM BDI:						52,19
VALOR BDI TOTAL:						10,98

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	9,37	52,16	488,74	0,43	98,45	C
C1815	PIED CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	53,58	471,59	0,42	88,86	C
C1109	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,74	625,24	462,66	0,41	99,27	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm E 60mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/FIÇO)	SEINFRA	Serviço	M2	22,15	10,85	240,33	0,21	89,46	C
C0776	CHAPIEÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	23,44	7,51	176,03	0,16	86,64	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	37,41	3,66	144,40	0,13	99,77	C
C0688	CAIÇÃO EM DUAS DEIXAS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	23,44	5,63	131,97	0,12	89,88	C
C2506	TORNHERA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	32,71	130,84	0,12	100,00	C

Subtotal até 100,00% 113.170,04

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 113.170,04



Handwritten signature and initials: NB BFT



1140	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 310W	SEINFRA	Material	UN	6,00	46,01	276,06	0,24	56,60	C
12545	MOTORIZADA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,97	22,87	273,74	0,24	16,91	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,55	16,74	253,98	0,22	97,19	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,02	20,77	228,78	0,20	97,45	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Materiais	M	87,90	2,57	225,91	0,20	97,70	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Materiais	UN	404,00	0,50	202,00	0,18	97,93	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	20,77	166,93	0,17	98,14	C
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Materiais	UN	6,00	30,01	180,06	0,16	98,34	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	16,77	150,93	0,13	98,51	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Materiais	M3	2,78	52,00	145,16	0,13	98,57	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,52	21,83	96,62	0,09	98,78	C
12550	OPERADOR DE CARREGADERA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,83	25,30	96,87	0,09	98,89	C
12702	JURCS	SEINFRA	Materiais	H	102,48	0,86	88,13	0,08	98,99	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Materiais	KG	3,64	22,39	85,98	0,08	99,08	C
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,52	19,74	84,66	0,07	99,18	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,30	16,74	80,63	0,07	99,27	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,60	25,30	65,84	0,06	99,34	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,35	16,74	62,77	0,06	99,41	C
10280	BRITA	SEINFRA	Materiais	M3	0,86	65,52	56,62	0,05	99,47	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,42	20,77	50,26	0,04	99,53	C
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Materiais	UN	4,00	12,13	46,52	0,04	99,58	C
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67200KG)	SEINFRA	Materiais	KG	3,37	13,36	44,97	0,04	99,63	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,42	16,77	40,58	0,04	99,68	C
12394	ÁGUA	SEINFRA	Materiais	M3	10,12	3,98	40,27	0,04	99,72	C
10169	ÁÇO CA-60	SEINFRA	Materiais	KG	5,27	7,12	37,51	0,03	99,77	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,36	25,20	34,37	0,03	99,81	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Materiais	KG	9,35	3,09	28,88	0,03	99,84	C
12329	ESTOPIMI	SEINFRA	Materiais	M	4,61	6,24	28,75	0,03	99,87	C
12535	SÉRIE DE BROCAS 6,12 D=22MM	SEINFRA	Materiais	JG	0,04	527,18	20,24	0,02	99,89	C
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,75	25,30	18,90	0,02	99,91	C
12560	OPERADOR DE MOTONVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,68	27,45	18,64	0,02	99,93	C
12655	SUPERCAL	SEINFRA	Materiais	KG	16,52	0,99	16,36	0,01	99,95	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Materiais	M2	0,40	26,08	10,43	0,01	99,96	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,46	20,77	9,55	0,01	99,97	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,46	16,77	7,71	0,01	99,98	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Materiais	UN	0,69	4,89	3,45	0,00	99,99	C
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,88	25,30	2,28	0,00	99,99	C

(Handwritten signatures and initials)
 NB 8FT



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 13/10/2022

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

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES. 1	QTD. MES. 2	QTD. MES. 3	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3		2,77000000	1,18000000	3,95000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	72,84000000	2,77000000	1,18000000	76,80000000
C3253	BRITA PRODUTIVA PARA USOS DIVERSOS	M3		2,52000000	1,08000000	3,60000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,04000000	0,04000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H			0,46000000	0,46000000
I0042	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			2,42000000	2,42000000
I0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			9,00000000	9,00000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			23,88000000	23,88000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	KG			0,06000000	0,06000000
I0106	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN			78,00000000	78,00000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,48000000	20,24000000	8,27000000	32,00000000
I0116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		9,35000000		9,35000000
I0121	ARMADOR/FERRITEIRO	H			0,46000000	0,46000000
I0169	ACO CA-50	KG			5,27000000	5,27000000
I0188	BANCO DE MADEIRA, OESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN			10,72000000	10,72000000
I0221	BLASTER	H	4,24000000	0,16000000	0,07000000	4,47000000
I0280	BRITA	M3		0,46000000	0,46000000	0,92000000
I0441	CAL. HIDRATADA	KG	10,22000000	183,63000000	69,42000000	263,27000000
I0445	CALCETEIRO	H		47,66000000	20,55000000	68,21000000
I0488	CARPINTEIRO	H			2,42000000	2,42000000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, 400W, C/ SUPORTE	UN			6,00000000	6,00000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2			0,40000000	0,40000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	22,84000000			22,84000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H				0,00000000
I0580	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CH)	H	0,86000000			0,86000000
I0594	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,74000000			0,74000000
I0586	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,07000000		0,02000000	0,09000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H				0,00000000
I0616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	H				0,00000000
I0628	GRUPO GERADOR 146 KVA (CH)	H				0,00000000
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CH)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H				0,00000000
I0668	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E EIC, HP 165 (CH)	H				0,00000000
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CH)	H				0,00000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H		3,07000000	1,28000000	4,35000000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	2,04000000			2,04000000
I0708	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	2,19000000	0,07000000	0,03000000	2,29000000
I0710	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,68000000	0,06000000	0,03000000	0,77000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	4,28000000	0,16000000	0,07000000	4,51000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
I0740	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,75000000			0,75000000

[Handwritten signature]

NB BFT



12703	MANUTENÇÃO	H	1,151,36000000	51,50000000	22,24000000	1,225,50000000
12705	OLEO DIESEL	L	384,47000000	14,01000000	6,00000000	404,48000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BEMOTOR DIESEL	H		3,01000000	1,29000000	4,30000000
12716	MAC DE OBRA DE OPERAÇÃO BEMOTOR DIESEL	H		3,01000000	1,29000000	4,30000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	9,05000000			9,05000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	9,05000000			9,05000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	2,04000000			2,04000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	2,02000000			2,02000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	2,11000000	0,07000000	0,03000000	2,21000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	2,04000000	0,10000000	0,04000000	2,98000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,68000000	0,06000000	0,03000000	0,77000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,75000000	0,06000000	0,03000000	0,84000000
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	0,22000000			0,22000000
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	0,68000000			0,68000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,10000000			0,10000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,61000000			0,68000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,24000000	1,24000000	0,53000000	1,77000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	23,59000000	10,28000000	34,27000000	34,27000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	4,28000000	0,16000000	0,07000000	4,51000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	4,28000000	0,16000000	0,07000000	4,51000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	2,45000000	0,10000000	0,04000000	2,59000000
12783	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H	0,75000000			0,75000000
12784	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H	0,75000000			0,75000000
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,56000000			0,56000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,61000000			0,61000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	12,85000000	0,48000000	0,21000000	13,55000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H		0,06000000	0,03000000	0,09000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP)	H		0,06000000	0,03000000	0,09000000
12846	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	H	0,75000000			0,75000000
18501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	24,37000000			24,37000000
18504	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,02000000		0,02000000	0,06000000
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,11000000		0,11000000	0,33000000
18623	PISO TÁTL-ALERTA DO DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	61,61000000		25,36000000	87,97000000

(Handwritten signatures and initials)



	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
	LOCAL:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
	CLIENTE:	DISTRITO DO BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,40

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	1,27
	TOTAL	4,86

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,50
	ICMS	2,00
	CFRFB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

Protocolo de assinaturas



Documento

Nome do envelope: Declaração

Autor: Nilson Bento da Silva - nilson.documento@hotmail.com

Status: Finalizado

HASH: 3E-41-56-42-FA-DF-93-C7-1C-48-5F-05-4B-6B-1D-61-DA-21-0C-A7

Assinaturas

Nome: Nilson Bento da Silva - CPF/CNPJ 619.596.853-68 - Cargo Admsitrador

E-mail: nilson.documento@hotmail.com - Data: 10/10/2022 20:32:37

Status: Assinado com certificado (A1/A3)

Tipo de Autenticação: Utilizando login e senha, pessoal e intransferível.

IP: 177.37.227.31

Geolocalização: -7.2317074, -39.3502678

Certificado Digital: CN=NILSON BENTO DA SILVA:61959685368, OU=Certificado PF A1, OU=Videoconferencia, OU=28860267000178, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Nilson Bento da Silva

Assinatura

NB

Rubrica

Nome: BRUNO FERNANDES TELES - CPF/CNPJ 030.128.233-10 - Cargo Engenheiro CIVIL

E-mail: vision.bruno@hotmail.com - Data: 10/10/2022 20:33:37

Status: Assinado com certificado (A1/A3)

Tipo de Autenticação: Utilizando login e senha, pessoal e intransferível.

Visualizado em: 10/10/2022 20:32:55 - Leitura completa em: 10/10/2022 20:33:03

IP: 177.37.227.31

Geolocalização: -7.2317054, -39.3502728

Certificado Digital: CN=BRUNO FERNANDES TELES:03012823310, OU=videoconferencia, OU=01579286000174, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Bruno Fernandeste Teles

Assinatura

BFT

Rubrica

Autenticidade

Para verificar a autenticidade do documento, escaneie o QR Code ou acesse o link abaixo:

<https://totvssign.totvs.app/webapptotvssign/#/verify/search?codigo=3E-41-56-42-FA-DF-93-C7-1C-48-5F-05-4B-6B-1D-61-DA-21-0C-A7>

Código HASH: 3E-41-56-42-FA-DF-93-C7-1C-48-5F-05-4B-6B-1D-61-DA-21-0C-A7



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]