	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA : 22/08/2019	BDI : 25,00%		
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA			SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE							

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00150000	47,85	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,89

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,38	0,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,37	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,51

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,38	5,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,21	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	213,21	5,33
TOTAL SERVICIO:						5,33

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,85

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,38	6,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,21	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

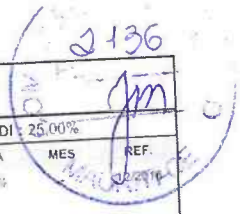
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,97	29,67
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,74	10,44
TOTAL MATERIAL:						40,11

VALOR SEM ENCARGOS:	50,61
---------------------	-------

JNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Paes e Irelis

Triago José Francisco Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 41040522-7
 CREA Nº MG 147433D

2136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA: 22/08/2019	BDI: 25,00%	MES: 02/2019	REF: 02/2019
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	59,55

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,21	1,24
I2543	SERVENTE	TOTAL MAO DE OBRA:				2,92

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,20000000	2,49	0,58
				TOTAL MATERIAL:		0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,98

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	8,38	16,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,21	37,23
I2543	SERVENTE	TOTAL MAO DE OBRA:				53,98

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	1,00000000	248,13	248,13
				TOTAL SERVICO:		248,13

VALOR SEM ENCARGOS:	302,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,32
VALOR COM ENCARGOS:	384,43

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040526-7
CREA Nº MG 147433D

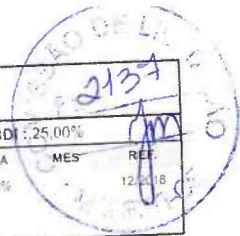
CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fontes Ribeiro e Irelis
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 81110-000 - AURORA - CE

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		SEINFRA	H	0,20000000	1,05	0,21
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)		SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,81

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA		SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,20000000	8,38	10,05
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,20000000	6,21	7,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,06

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
I0108 AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,03000000	47,85	1,44
I0508 CERA		SEINFRA	KG	0,15000000	12,75	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"		SEINFRA	UN	0,03000000	14,63	0,44
I1101 ESMERIL N.36		SEINFRA	UN	0,10000000	27,75	2,78

Assinado



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM GEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			RET:			

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,75	1,39
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,18	2,95
					TOTAL MATERIAL:	29,10

VALOR SEM ENCARGOS:	59,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,61
VALOR COM ENCARGOS:	85,58

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

MAO DE OBRA		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,82	7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,49	9,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,84

MATERIAL		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,26	50,26
					TOTAL MATERIAL:	50,26

VALOR SEM ENCARGOS:	67,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	81,44

C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,82	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,49	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,60

MATERIAL		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
					TOTAL MATERIAL:	8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	16,87

Thiago José Ferreira Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. do Font. Ribeiro Neto
 Rua Candido R. Neto, 42
 CEP: 83.960-000


C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,82	20,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,49	25,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,21	15,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,44

MATERIAL		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,25	15,00
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45	6,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,59	0,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,60	7,80

2130
 JM
 2/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES		DATA : 22/08/2019		BDI : 25,00%	
	LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 2/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	19,39	19,39
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,65	1,30
TOTAL MATERIAL:					57,89

VALOR SEM ENCARGOS:	119,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,34
VALOR COM ENCARGOS:	171,67

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	6,82	0,82
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	8,38	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	37,90	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	27,98	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,03	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,46

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	6,82	0,89
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	8,38	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	37,90	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	27,98	0,01
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	4,55	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,30

CNPJ: 26.757.270/0001-24
 J. de Fonte Ribeiro Neto
 Rua Candido R. Neto, 42 - E-1142
 CEP: 63.980-000 - MAURITI - CE

Thiago José Freire
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL 2410457-0
 CREA Nº MG 147463-0


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	6,82	3,68
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	8,38	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20

2139
 12/2018
 REF. 12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES		DATA: 22/08/2019	BDI: 25,00%	
	LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA		FONTE: VERSÃO	HORA: MES	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,48	35,48
					TOTAL MATERIAL:	35,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,88
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	50,88

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,82	5,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,38	7,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,35	48,35
					TOTAL MATERIAL:	48,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,00
					VALOR COM ENCARGOS:	72,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,82	22,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,38	27,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,97	27,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,65	142,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,73	74,73
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	57,54	57,54
					TOTAL MATERIAL:	306,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	356,52
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,71
					VALOR COM ENCARGOS:	399,23

Thiago José Brito Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,82	13,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,38	16,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	96,40	96,40

2140
 JM
 2008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	27/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	35,00%	REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,30	165,30
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,69	19,69
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,66	21,66
TOTAL MATERIAL:						324,74

VALOR SEM ENCARGOS:	355,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,89
VALOR COM ENCARGOS:	381,02

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,80	65,80
TOTAL MATERIAL:						65,85

VALOR SEM ENCARGOS:	73,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	79,93

Thiago José Pinheiro Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

CEP: 83.300-000 - AURORA - CE

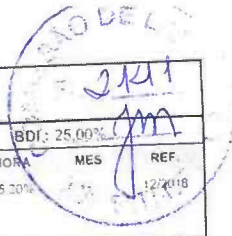
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,82	20,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,38	25,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,21	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,10

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,85	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,43	2,45
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,68	4,02
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,56	2,28

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	SEINFRA	026.1 COM GERAÇÃO	HORA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	VERSÃO		MES	
			REF	12/2018		

TOTAL MATERIAL:	33,78
VALOR SEM ENCARGOS:	94,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,05
VALOR COM ENCARGOS:	146,93

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,38	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MATERIAL:					8,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,78

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,21	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,58	372,58
TOTAL MATERIAL:					372,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	376,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	380,62

C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	250,82	250,82
TOTAL SERVICIO:					250,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	250,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,82

Cnpj: 28.787.877/0001-01
 J. de Font. 50000000
 Rua Candido R. Neto, 42
 CEP: 63.980-1175 - MAURITI - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040625-7
 CREA Nº MG 147433D

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,21	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					28,07	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Praca

[Handwritten signatures]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	DATA: 22/08/2019 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESENERAÇÃO	BDI: 25.00% HORA: 85.20% MES: 12/2018 REF:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	47,85	0,34
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	15,57	38,93
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,96	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,40	0,81
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	21,46	38,20
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	45,68	26,95
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	94,48	94,48
TOTAL MATERIAL:					200,18

VALOR SEM ENCARGOS:	228,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	252,18

1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,82	2,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,39	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23000000	0,48	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,51	1,26
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,75	2,17
TOTAL MATERIAL:						3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,82	2,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,39	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,12	0,56
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,48	1,74
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,76	2,51
TOTAL MATERIAL:						4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	15,56

J. de F. ...
 Rua ...
 CEP: 83.244-000

Handwritten signature

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.048,54	100,00 %		100,00 %
			2.048,54		2.048,54
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.847,34	100,00 %		100,00 %
			1.847,34		1.847,34
3	PAREDES E PAINÉIS	2.450,84	100,00 %		100,00 %
			2.450,84		2.450,84
4	COBERTURA	7.823,19	100,00 %		100,00 %
			7.823,19		7.823,19
5	REVESTIMENTO	7.567,69	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			2.270,31	5.297,38	7.567,69
6	PISOS	6.397,70	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			1.919,31	4.478,39	6.397,70
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.414,47	100,00 %		100,00 %
			1.414,47		1.414,47
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.982,29	100,00 %		100,00 %
			5.982,29		5.982,29
9	ESQUADRIAS	3.530,89		100,00 %	100,00 %
				3.530,89	3.530,89
10	PINTURA	4.528,62		100,00 %	100,00 %
				4.528,62	4.528,62
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.897,89	59,09 %	40,91 %	100,00 %
			6.439,56	4.458,33	10.897,89
		54.489,46	32.195,85	22.293,61	54.489,46
			32.195,85	54.489,46	

CNPJ: 26.757.270/0001-04
 J. de Fontes Botelho & Cia
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 83.380-000 - AURORA - CE

Handwritten signature

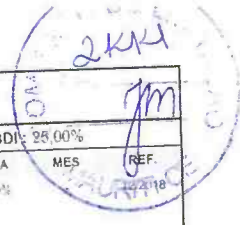
Thiago José F. Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/218



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

I	DESCRIÇÃO	%
	Total de Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

CNPJ: 20.757.970/0001-73
 J. de Font. Parq. E. T. T.
 Rua Candido Ribeiro Neto 42
 CEP: 63.060-011 - AURORA - CE

Thiago

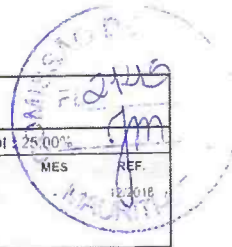
Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 131040625-7
 CREA Nº 273 147483D

Botelho



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA CONFIANÇA AURORA - CE
RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42 - BARRIO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9.9800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

Handwritten signature

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040326-7
CREA Nº MG 147436D

Handwritten signature

DECLARAÇÕES TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
22.975.820/0001-31

RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
GERENTE OPERACIONAL: KENNEDY PESSOA BARROS

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

MAURITÍ - CE, 20 DE AGOSTO DE 2019.

Os preços prepostos para cada item, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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, contados a partir da ordem de serviço.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF 025.413.083-61
Procurador

Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENG - CREA 14823 D

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE – GALPÃO DOS FEIRANTES, LOCALIZADO NA RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA, CENTRO DE MAURITÍ/CE.	UNIDADE	RS 61.859,14 SESENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS.

RS 61.859,14 SESENTA E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

NCI NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	DATA:	19/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	12/2016	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.354,82	3,81
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.089,97	3,38
3	PAREDES E PAINÉIS					2.787,64	4,51
4	COBERTA					8.870,28	14,34
5	REVESTIMENTO					8.582,47	13,87
6	PISO					7.278,44	11,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.504,99	2,59
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					6.730,31	10,88
9	ESQUADRIAS					4.023,75	6,50
10	PINTURA					5.184,64	8,35
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					12.371,83	20,00
				VALOR ORÇAMENTO:		49.487,31	100,00
				VALOR BDI TOTAL:		12.371,83	
				VALOR TOTAL:		61.859,14	

Sessenta e Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Quatorze centavos

NCI NORDESTE
CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENG - CREA 14823 D

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.063-61
Procurador

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E.C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	DATA:	19/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			12/2018

2 x 18
jm

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	39,08	2.354,82
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	8,36	983,14
2.2	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	343,22	504,53
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	107,45	315,90
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	184,83	286,40
3	PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,40	46,93	2.787,64
4	COBERTA						
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	74,12	4.906,74
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	50,31	3.330,52
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	20,31	339,99
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	10,21	293,03
5	REVESTIMENTO						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	5,15	506,61
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	26,17	2.584,55
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	67,07	4.979,95
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	6,86	509,36
6	PISO						
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	436,04	1.539,22
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	97,44	5.739,22
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	91,89	551,34
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	19,10	76,40
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	195,45	977,25
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	6,19	495,20
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	9,37	187,40
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	57,26	229,04
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,70	163,40
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	448,34	1.793,36
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	426,74	2.133,70
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	89,59	358,36
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	167,76	838,80
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,28	106,40
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	424,65	424,65
9	ESQUADRIAS						
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	288,30	2.594,70
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	282,98	1.429,05
10	PINTURA						
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	16,18	4.086,10
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	17,71	1.078,54

VALOR ORÇAMENTO: 49.487,31
VALOR BDI TOTAL: 12.371,83
VALOR TOTAL: 61.859,14

Sessenta e Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Quatorze centavos

NORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 03.413.063-61
Procurador

(Handwritten signatures and stamps)

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E.C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

Nordeste Construtores e Infraestrutura Ltda.
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENS-CREA 14823 D

NCINORDESTE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	DATA:	19/08/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	HORA:	85,20%	MES:		
		REF.:	12/2018			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.354,82
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	39,98	2.354,82
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.089,97
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	8,38	983,14
2.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	343,22	504,53
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	2,94	107,45	315,90
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	194,83	286,40
3		PAREDES E PAINÉIS					2.787,64
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,40	46,93	2.787,64
4		COBERTA					8.870,28
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	74,12	4.906,74
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	50,31	3.330,52
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	20,31	339,99
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	10,21	293,03
5		REVESTIMENTO					8.582,47
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	5,15	508,61
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	28,17	2.584,95
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	67,07	4.979,95
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	6,86	509,36
6		PISO					7.278,44
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	436,04	1.539,22
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	97,44	5.739,22
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.604,99
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	91,89	551,34
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	19,10	76,40
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	195,45	977,25
8		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					6.730,31
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	6,19	495,20
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	9,37	187,40
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	57,26	229,04
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,70	163,40
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	448,34	1.793,36
8.6	C0349	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	428,74	2.133,70
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	89,59	358,36
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	167,76	838,80
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,28	106,40
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	424,65	424,65
9		ESQUADRIAS					4.023,75
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	288,30	2.594,70
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	282,98	1.429,05
10		PINTURA					5.164,64
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	16,18	4.086,10
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	17,71	1.078,54
VALOR ORÇAMENTO:							49.487,31
VALOR BDI TOTAL:							12.371,83
VALOR TOTAL:							61.859,14

Sessenta e Um Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Quatorze centavos

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Ezequiel Moura Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 C.G.F.: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
 Ezequiel Moura Barros
 ENG. CREA 14823 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPAO DOS FEIRANTES, MUNICIPIO DE MAURITI - CE.
LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICIPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

DATA: 19/08/2019
VERSÃO: 026:1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%
HORA: 85,20%
MES: -
REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Mês 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.354,82	100,00		100,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.089,97	100,00		100,00
3	PAREDES E PAINÉIS	2.787,64	100,00		100,00
4	COBERTA	8.870,28	100,00		100,00
5	REVESTIMENTO	8.582,47	30,00	70,00	100,00
6	PISO	7.278,44	30,00	70,00	100,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.604,99	100,00		100,00
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.730,31	100,00		100,00
9	ESQUADRIAS	4.023,75		100,00	100,00
10	PINTURA	5.164,64		100,00	100,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.371,83	58,00	41,00	100,00
		61.859,14	36.495,66	25.363,48	61.859,14

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025 413 033-61
 Procurador

Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
 Ezequiel Albuquerque de M. Filho
 ENG - CREA 14823 D

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F.: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	DATA:	19/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2151
gm

1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,58
VALOR SEM ENCARGOS:					21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,40
VALOR COM ENCARGOS:					39,98
VALOR BDI (25.00%):					10,00
VALOR COM BDI:					49,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,40	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,36
VALOR BDI (25.00%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,45

2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,47	42,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,66	56,56
TOTAL MATERIAL:					249,94
VALOR SEM ENCARGOS:					301,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					343,22
VALOR BDI (25.00%):					85,81
VALOR COM BDI:					429,03

2.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,40	8,77
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,05	0,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,95	31,90
11728 PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,83	12,53
TOTAL MATERIAL:					63,78
VALOR SEM ENCARGOS:					87,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,99

Barba

gm

VALOR COM ENCARGOS:	107,45
VALOR BDI (25.00%):	26,86
VALOR COM BDI:	134,31

2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	49,14
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						106,20
VALOR SEM ENCARGOS:						105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,53
VALOR COM ENCARGOS:						194,83
VALOR BDI (25.00%):						48,71
VALOR COM BDI:						243,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,99
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	31,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,93
VALOR BDI (25.00%):	11,73
VALOR COM BDI:	58,66

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,82	1,31
I1824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,97	21,24
TOTAL MATERIAL:						41,77

VALOR SEM ENCARGOS:	59,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	74,12
VALOR BDI (25.00%):	18,53
VALOR COM BDI:	92,65

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:						16,17

VALOR SEM ENCARGOS:	34,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	50,31
VALOR BDI (25.00%):	12,58
VALOR COM BDI:	62,89

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	377,73	0,76
TOTAL SERVIDO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,31
VALOR BDI (25.00%):						5,08
VALOR COM BDI:						25,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,35	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,21
VALOR BDI (25.00%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (25.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,44

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,84	6,02
TOTAL SERVIDO:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,17
VALOR BDI (25.00%):						6,54
VALOR COM BDI:						32,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR SEM ENCARGOS:						56,79

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	67,07
VALOR BDI (25.00%):	16,77
VALOR COM BDI:	83,84

2154
jm

5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (25.00%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,58

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,78
TOTAL MAO DE OBRA:						62,04

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,34	279,34
TOTAL SERVICOS:						279,34
VALOR SEM ENCARGOS:						341,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						436,04
VALOR BDI (25.00%):						109,01
VALOR COM BDI:						545,05

6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,35	1,60
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,22	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,32	0,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,94	3,09
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,94	1,55
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						32,52
VALOR SEM ENCARGOS:						67,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,45
VALOR COM ENCARGOS:						97,44
VALOR BDI (25.00%):						24,36
VALOR COM BDI:						121,80

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:						56,04
VALOR SEM ENCARGOS:						75,39

[Handwritten signatures]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures]

VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,50
VALOR COM ENCARGOS:	91,89
VALOR BDI (25.00%):	22,97
VALOR COM BDI:	114,86

2155
jm

7.2. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MATERIAL:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						14,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,10
VALOR BDI (25.00%):						4,78
VALOR COM BDI:						23,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CADIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,65
VALOR SEM ENCARGOS:						135,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						195,45
VALOR BDI (25.00%):						48,86
VALOR COM BDI:						244,31

8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,60050000	42,25	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,20	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,26	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (25.00%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,74

8.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,20	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,07	5,12

Boacopa
[Signature]
[Signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Signature]
[Signature]
[Signature]

TOTAL MATERIAL:	8,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR BDI (25.00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,71

2156
jm

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,79
VALOR SEM ENCARGOS:						49,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						57,26
VALOR BDI (25.00%):						14,32
VALOR COM BDI:						71,58

8.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,91	53,91
TOTAL MATERIAL:						64,20
VALOR SEM ENCARGOS:						69,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						81,70
VALOR BDI (25.00%):						20,43
VALOR COM BDI:						102,13

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05	159,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL MATERIAL:						341,58
VALOR SEM ENCARGOS:						399,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						448,34
VALOR BDI (25.00%):						112,09
VALOR COM BDI:						560,43

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
10843	CONEXÃO 4"x8MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Jonas

jm

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						33,39
VALOR SEM ENCARGOS:						33,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,77
VALOR COM ENCARGOS:						426,74
VALOR BDI (25.00%):						106,69
VALOR COM BDI:						533,43

DEI
2154
gm
17/08/2018

8.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36
TOTAL MATERIAL:					73,41
VALOR SEM ENCARGOS:					82,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					89,59
VALOR BDI (25.00%):					22,40
VALOR COM BDI:					111,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					78,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,83
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08
TOTAL MATERIAL:					37,61
VALOR SEM ENCARGOS:					107,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					167,76
VALOR BDI (25.00%):					41,94
VALOR COM BDI:					209,70

8.9. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,51
TOTAL MATERIAL:					9,66
VALOR SEM ENCARGOS:					15,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					21,28
VALOR BDI (25.00%):					5,32
VALOR COM BDI:					26,60

8.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

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

[Handwritten signatures]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

[Handwritten signatures]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
MATERIAL						TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
TOTAL MATERIAL:						415,40
VALOR SEM ENCARGOS:						420,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						424,65
VALOR BDI (25.00%):						106,16
VALOR COM BDI:						530,81

9.1. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	288,30	288,30
TOTAL SERVICIO:						288,30
VALOR SEM ENCARGOS:						288,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						288,30
VALOR BDI (25.00%):						72,08
VALOR COM BDI:						360,38

9.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27
MATERIAL						TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,35	0,38
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,36	43,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,93	42,60
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,93	30,05
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,34	105,34
TOTAL MATERIAL:						223,20
VALOR SEM ENCARGOS:						255,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,51
VALOR COM ENCARGOS:						282,98
VALOR BDI (25.00%):						70,75
VALOR COM BDI:						353,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,18
VALOR BDI (25.00%):						4,05
VALOR COM BDI:						20,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,71
VALOR BDI (25.00%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,14



NCI NORDESTE

DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS

~~NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kenia F. dos Santos Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Procurador~~

Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
 Ezequiel Albuquerque de M. Filho
 ENG - CREA 14823 D

Barros

Pisa

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
 CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

jm

COMPOSIÇÃO DO BDI					
NCI NORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	DATA:	19/08/2019	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					REF. 12/2016

2100
jm
MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	5,3300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
S + G	Seguros e Garantias	0,7500
	TOTAL	5,5700

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

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

NCI NORDESTE
CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA

INOCENTE EUGENIO DE SOUSA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kleber Messias Barros
CPF: 125.413.083-61
Procurador

Nordeste Construtores e Infraestrutura Ltda.
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENG. CREA 14823 D

Handwritten signatures

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signatures

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	DATA:	19/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI - CE.	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			12/2018

2161
jm

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Procurador

Nordeste Construções e Infraestrutura Ltda.
Ezequiel Albuquerque de M. Filho
ENG. CREA 14823 D

Barros
[Signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E.C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

[Signature]
jm

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mauriti – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2

Prezado Senhores,


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução da obra de reforma dos banheiros do parque da feira livre - galpão dos feirantes localizada na sede do Município de Mauriti/Ce referente á TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2 pelo Preço Global de R\$ 56.844,87 (Cinquenta Seis Mil Oitocentos Quarenta Quatro Reais Oitenta Sete Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 12 Agosto de 2019.


Manoel Ailton de Lavo
Engenheiro Civil
RNP: 0501495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

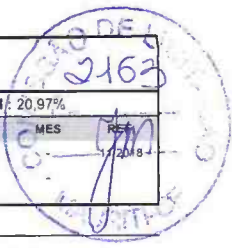

RUA: PADRE AGAMENON COELHO, Nº 110 – CENTRO – ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 99212951 - e-mail: FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 13/08/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.914,25	3,37
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.122,60	3,73
3	PAREDES E PAINÉIS	2.807,84	4,94
4	COBERTA	8.794,01	15,47
5	REVESTIMENTO	7.570,58	13,32
6	PISOS	6.207,26	10,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.625,72	2,86
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	6.963,34	12,25
9	ESQUADRIAS	4.058,39	7,14
10	PINTURA	4.926,89	8,67
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.853,99	17,33
		VALOR ORÇAMENTO:	46.990,88 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	9.853,99
		VALOR TOTAL:	56.844,87

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

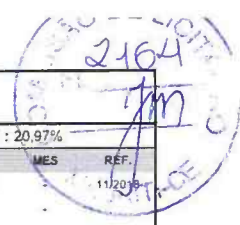
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 213.290.553-72
Administrador

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 13/08/2019	BDI : 20,97%														
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td></td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%		11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%		11/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.914,25
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	32,50	1.914,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.122,60
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	8,51	1.000,78
2.2	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	349,68	514,03
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	109,38	321,58
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	194,70	286,21
3	PAREDES E PAINEIS						2.807,84
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,40	47,27	2.807,84
4	COBERTA						8.794,01
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	72,30	4.786,26
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	50,95	3.372,89
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	20,42	341,83
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	10,21	293,03
5	REVESTIMENTO						7.570,58
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	5,19	512,56
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	24,50	2.419,62
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	55,60	4.128,30
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	6,87	510,10
6	PISOS						6.207,26
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	441,94	1.560,05
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	78,90	4.647,21
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.625,72
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	93,61	561,66
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	19,39	77,56
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	197,30	986,50
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						6.963,34
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	6,90	552,00
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	10,66	213,20
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	58,48	233,92
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	83,36	166,72
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	458,84	1.835,36
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	437,90	2.189,50
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	91,85	367,40
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	171,98	859,90
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,57	107,85
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,49	437,49
9	ESQUADRIAS						4.058,39
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	288,30	2.594,70
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	289,84	1.463,69
10	PINTURA						4.926,89
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	15,20	3.838,61
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	17,87	1.088,28

[Handwritten signatures]

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
PNP: 0601495098



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	88,66%	MES:	11/2018
		REF.:			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR ORÇAMENTO:							46.990,88
VALOR BDI TOTAL:							9.853,99
VALOR TOTAL:							56.844,87

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 219.290.553-72
 Administrador


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	13/08/2019	BDI :	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF. 11/2018

2166
M
C


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.914,25	100,00 %		100,00 %
			1.914,25		1.914,25
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.122,60	100,00 %		100,00 %
			2.122,60		2.122,60
3	PAREDES E PAINÉIS	2.807,84	100,00 %		100,00 %
			2.807,84		2.807,84
4	COBERTA	8.794,01	100,00 %		100,00 %
			8.794,01		8.794,01
5	REVESTIMENTO	7.570,58	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			2.271,17	5.299,41	7.570,58
6	PISOS	6.207,26	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			1.862,18	4.345,08	6.207,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.625,72	100,00 %		100,00 %
			1.625,72		1.625,72
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	6.963,34	100,00 %		100,00 %
			6.963,34		6.963,34
9	ESQUADRIAS	4.058,39		100,00 %	100,00 %
				4.058,39	4.058,39
10	PINTURA	4.926,89		100,00 %	100,00 %
				4.926,89	4.926,89
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.853,99	60,35 %	39,65 %	100,00 %
			5.946,88	3.907,11	9.853,99
		56.844,87	34.307,99	22.536,88	56.844,87
			34.307,99	56.844,87	

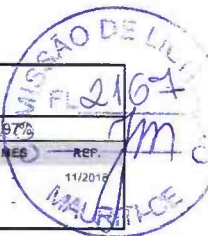
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 219.290.553-72
Administrador

Wanoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

[Handwritten signatures and initials]

	COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%			
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	7,54
S + G	Garantia/seguros	0,40
TOTAL		7,94
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

BDI = 20,97%

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

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

Manoel Alton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

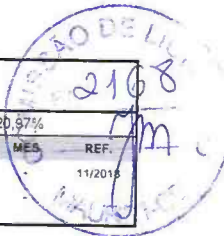
[Handwritten signatures and scribbles]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES
 LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 13/08/2019 BDI: 20,97%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 88,68%
 MES: 11/2018
 REF: 11/2018



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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
 Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Manoel Artton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Afencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA: 13/08/2019	BDI (20,97%)	2169
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31727324	9,44	3,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03380285	7,00	14,23
TOTAL MAO DE OBRA:						17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						17,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,27
VALOR COM ENCARGOS:						32,50
VALOR BDI (20,97%):						6,82
VALOR COM BDI:						39,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	100,02	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,69	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,44	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (20,97%):						1,78
VALOR COM BDI:						10,29

2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,71	8,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,00	41,98
TOTAL MAO DE OBRA:						41,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	51,00	43,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						256,36
VALOR SEM ENCARGOS:						306,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):						42,98



Manoel Airtton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

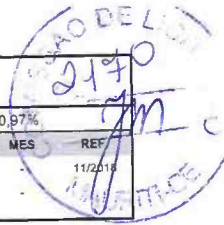
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 219.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	88,68%	MES:	11/2019
		REF:			



VALOR COM ENCARGOS:	349,68
VALOR BDI (20.97%):	73,33
VALOR COM BDI:	423,01

2.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,69	10,38
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,44	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					23,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,03	9,04
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,30	0,83
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,07	12,91
TOTAL MATERIAL:					65,73

VALOR SEM ENCARGOS:	88,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	20,52
VALOR COM ENCARGOS:	109,38
VALOR BDI (20.97%):	22,94
VALOR COM BDI:	132,32

2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,44	47,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,00	55,97
TOTAL MAO DE OBRA:					103,19

VALOR SEM ENCARGOS:	103,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	91,51
VALOR COM ENCARGOS:	194,70
VALOR BDI (20.97%):	40,83
VALOR COM BDI:	235,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,44	9,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,00	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

[Handwritten signature]

Wanoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

[Handwritten signatures]

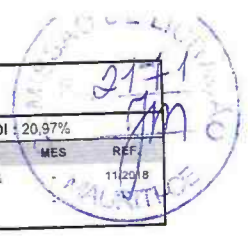
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Atencar
CPF: 219.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	88,68%	MES:	11/2018
				REF:	11/2018



TOTAL MATERIAL:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	31,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,32
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (20.97%):	9,91
VALOR COM BDI:	57,18

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,87230118	7,69	6,71
10498	SEINFRA	H	0,87230118	9,44	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:					14,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,05305413	4,31	13,16
11724	SEINFRA	KG	0,10467614	11,26	1,18
11824	SEINFRA	M	3,05305413	1,35	4,12
16519	SEINFRA	M	1,16016057	22,10	25,64
TOTAL MATERIAL:					44,10

VALOR SEM ENCARGOS:	59,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,25
VALOR COM ENCARGOS:	72,30
VALOR BDI (20.97%):	15,16
VALOR COM BDI:	87,46

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	9,44	10,39
12543	SEINFRA	H	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83

VALOR SEM ENCARGOS:	34,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,03
VALOR COM ENCARGOS:	50,95
VALOR BDI (20.97%):	10,68
VALOR COM BDI:	61,63

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	9,44	4,72
12543	SEINFRA	H	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

Handwritten signature

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Atencar
CPF: 213.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES
 LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 13/08/2019 BDI: 20,97%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 88,68% MES: 11/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	384,70	0,77
TOTAL SERVICIO:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (20.97%):	4,28
VALOR COM BDI:	24,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,44	2,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	7,00	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (20.97%):	2,14
VALOR COM BDI:	12,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,44	0,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,00	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (20.97%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,28

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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

Boa

Manoel Airton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Mardondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	88,68%	MES:	11/2018
REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MODELO LICITACIONAL
2173
M
C
T
D
E

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55985147	9,44	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55985147	7,00	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02332714	243,76	5,69
TOTAL SERVICOS:					5,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (20.97%):	5,14
VALOR COM BDI:	29,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58496861	9,44	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58496861	7,00	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,89370204	31,00	27,70
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,87473840	2,00	9,75
TOTAL MATERIAL:					37,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (20.97%):	11,66
VALOR COM BDI:	67,26

5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,44	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,00	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (20.97%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,31

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

[Handwritten signature]

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

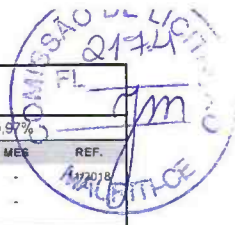
[Handwritten signatures]

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	13/08/2019	BDI :	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,44	18,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,00	41,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	284,12	284,12
					TOTAL SERVICIO:	284,12

VALOR SEM ENCARGOS:	344,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	96,95
VALOR COM ENCARGOS:	441,94
VALOR BDI (20.97%):	92,67
VALOR COM BDI:	534,61

6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16061157	1,07	0,17
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,64244627	0,73	0,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,20458676	9,44	11,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96366941	9,44	9,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96366941	7,00	6,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	16,86421464	0,41	6,91
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02409174	55,00	1,33
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,12045868	14,66	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,34527739	0,46	9,82
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02409174	16,82	0,41
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08030578	31,90	2,56
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04015289	31,90	1,28
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00764460	1,36	2,73
					TOTAL MATERIAL:	26,81

VALOR SEM ENCARGOS:	54,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,23
VALOR COM ENCARGOS:	78,90
VALOR BDI (20.97%):	16,55
VALOR COM BDI:	95,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,69	8,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,58	10,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

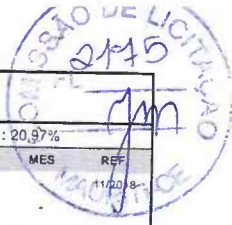
Braga

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

[Handwritten signatures]

RELOCACIONES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Atencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 13/08/2019		BDI : 20,97%
	LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 11/2018

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
					TOTAL MATERIAL:	57,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,76
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,85
					VALOR COM ENCARGOS:	93,61
					VALOR BDI (20.97%):	19,63
					VALOR COM BDI:	113,24

7.2. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,69	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
					TOTAL MATERIAL:	9,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,60
					VALOR COM ENCARGOS:	19,39
					VALOR BDI (20.97%):	4,07
					VALOR COM BDI:	23,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
					TOTAL MATERIAL:	66,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	135,88
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	61,42
					VALOR COM ENCARGOS:	197,30
					VALOR BDI (20.97%):	41,37

Handwritten signature

Manoel Arton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

Handwritten signature

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	88,68%	MES:	11/2018
		REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM BDI:	238,67
----------------	--------

8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,69	0,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,44	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL MATERIAL:					3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (20.97%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,35

8.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,69	1,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,44	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,35	6,41
TOTAL MATERIAL:					6,45

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (20.97%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,69	4,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,44	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:					41,02

VALOR SEM ENCARGOS:	50,27
---------------------	-------

Handwritten signature

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

Handwritten signature

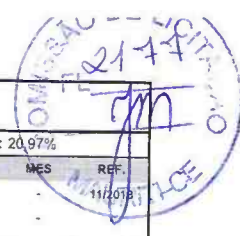
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcôndes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	68,68%	MES:	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	11/2019



VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	58,48
VALOR BDI (20.97%):	12,26
VALOR COM BDI:	70,74

8.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,69	6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,44	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL MATERIAL:						55,88

VALOR SEM ENCARGOS:	70,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,91
VALOR COM ENCARGOS:	83,36
VALOR BDI (20.97%):	17,48
VALOR COM BDI:	100,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,69	25,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,44	31,17
TOTAL MAO DE OBRA:						56,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						352,15

VALOR SEM ENCARGOS:	408,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	50,14
VALOR COM ENCARGOS:	458,84
VALOR BDI (20.97%):	96,22
VALOR COM BDI:	555,06

8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,69	15,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,44	18,89

Handwritten signature

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%		11/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	34,27
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA UN	1,00000000	110,80	110,80
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	190,00	190,00
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA UN	1,00000000	22,63	22,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,06	16,06
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,94	4,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:					373,24

VALOR SEM ENCARGOS:	407,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):	30,39
VALOR COM ENCARGOS:	437,90
VALOR BDI (20,97%):	91,83
VALOR COM BDI:	529,73

8.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	7,69	3,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	9,44	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,20	0,06
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	75,63	75,63
TOTAL MATERIAL:					75,69

VALOR SEM ENCARGOS:	84,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	91,85
VALOR BDI (20,97%):	19,26
VALOR COM BDI:	111,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	7,69	23,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	9,44	28,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	7,00	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					68,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	55,00	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,17	6,17

Handwritten signature

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

Handwritten signature

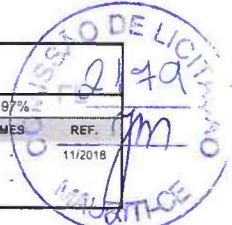
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-11
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	13/08/2019	BDI :	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 11/2018



I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,32	2,75
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,82	5,73
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,27	3,14
TOTAL MATERIAL:						42,00

VALOR SEM ENCARGOS:	110,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	61,09
VALOR COM ENCARGOS:	171,98
VALOR BDI (20.97%):	36,06
VALOR COM BDI:	208,04

8.9. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,69	3,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,44	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,86

VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (20.97%):	4,52
VALOR COM BDI:	26,09

8.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,25	428,25
TOTAL MATERIAL:						428,25

VALOR SEM ENCARGOS:	433,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	437,49
VALOR BDI (20.97%):	91,74
VALOR COM BDI:	529,23

9.1. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Boa

Manoel Alton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

[Handwritten signatures]

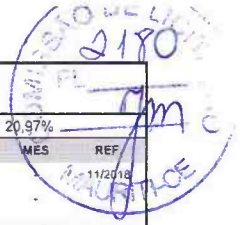
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-77
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	13/08/2019	BDI :	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,66%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF



I8248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	288,30	288,30
					TOTAL SERVIÇO:	288,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	288,30
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	288,30
					VALOR BDI (20.97%):	60,46
					VALOR COM BDI:	348,76

9.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,44	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	
					TOTAL MATERIAL:	230,11

VALOR SEM ENCARGOS:	261,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	289,84
VALOR BDI (20.97%):	60,78
VALOR COM BDI:	350,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32650476	7,69	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37314830	9,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23321769	0,55	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11194449	12,08	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15858803	14,66	
					TOTAL MATERIAL:	3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (20.97%):	3,19
VALOR COM BDI:	18,39

Manoel Airon de Lavor

Manoel Airon de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

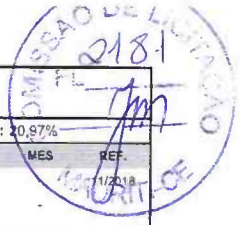
Manoel Airon de Lavor

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	13/08/2019	BDI :	20,97%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2019

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,69	2,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,46	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (20.97%):	3,75
VALOR COM BDI:	21,62

Manoel Ailton de Lavor
 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

Manoel Ailton de Lavor
Manoel Ailton de Lavor
Manoel Ailton de Lavor



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 26 de agosto de 2019.

Á

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05. 2 cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DOS BANHEIROS DO PAQUE DA FEIRA LIVRE – GALPÃO DOS SFEIRANTES, LOCALIZADO NA RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUZA, CENTRO, MUNICIPIO DE MAURITI-CE, pelo Valor global de R\$ 58.793,85 (cinquenta e oito mil, setecentos e noventa e três reais, oitenta e cinco centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Júnior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraitda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	.REFORMA DOS BANHEIRO DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI: 25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DEPRECIAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.354,82	4,01
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.948,62	3,31
3	PAREDES E PAINÉIS	2.683,69	4,56
4	COBERTA	8.417,72	14,32
5	REVESTIMENTO	8.109,91	13,79
6	PISOS	6.931,83	11,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.521,45	2,59
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.171,67	10,50
9	ESQUADRIAS	3.889,02	6,61
10	PINTURA	5.006,35	8,52
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.758,77	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		47.035,06	100,00
VALOR BDI TOTAL:		11.758,77	
VALOR TOTAL:		58.793,85	

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIRO DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES		DATA:	25/08/2018	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA:	028.1 COM DESCONTO DE 85,20%	MES: 12/2018
				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.354,82
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	39,99	2.354,82
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1.948,62
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	7,75	911,40
2.2	C0842	CONCRETO FV/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	311,14	457,38
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	99,81	293,44
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	194,83	286,40
3		PAREDES E PAINÉIS					2.683,69
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,40	45,18	2.683,69
4		COBERTA					8.417,72
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	69,11	4.575,08
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	48,62	3.221,29
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	19,75	330,62
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	10,13	290,73
5		REVESTIMENTO					8.109,91
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	4,98	491,82
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	26,65	2.531,22
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	61,73	4.583,45
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	6,78	503,42
6		PISOS					6.931,83
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	406,99	1.438,46
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	93,38	5.492,37
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.521,45
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	85,19	511,14
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	17,99	71,96
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	187,67	938,35
8		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					6.171,67
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	5,92	473,60
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	8,76	175,20
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	52,50	210,00
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,23	150,46
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	407,50	1.630,00
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	383,45	1.917,25
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	80,82	323,28
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	163,24	816,20
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	20,14	100,70
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	374,93	374,93
9		ESQUADRIAS					3.889,02
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	288,30	2.594,70
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	256,30	1.294,32

Handwritten signatures and initials in blue ink.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D