



BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

CNPJ: 22.456.063/0001-90
TEL.: (85) 99671.5393 / (88) 98842.3453



CARTA PROPOSTA

UMARI-CEARÁ, 26 DE AGOSTO DE 2019

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MAURITI/CE.

REF..TOMADA DE PREÇOS N°. 2019.08.05.2

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2019.08.05.2**, cujo o objeto é **A 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 MAURITI/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital, pelo preço global de **R\$ 52.555,16 (CINQUÊTA E DOIS MIL QUINHENTOS E CINQUÊTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de **2 (dois) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **BELIRARDO FERREIRA SILVA**, Carteira de Identidade n°.20090091122299, Órgão Expedidor SSPDS CE e CPF n° 006.489.763-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, informando que assumimos inteiras responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **10 (dez) dias** consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

B. P. Belirardo Ferreira Silva - ME

BELIRARDO FERREIRA SILVA-ME

CNPJ: 22.456.063/0001-90

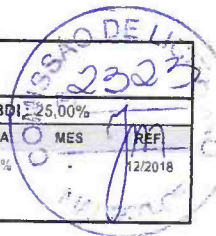
**RUA 31 DE MARÇO N. 207
CENTRO - UMARI / CE
CEP 63310-000**

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA : 26/08/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.954,30	100,00 %		100,00 %
			1.954,30		1.954,30
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.776,53	100,00 %		100,00 %
			1.776,53		1.776,53
3	PAREDES E PAINÉIS	2.332,64	100,00 %		100,00 %
			2.332,64		2.332,64
4	COBERTA	7.463,93	100,00 %		100,00 %
			7.463,93		7.463,93
5	REVESTIMENTO	7.219,01	100,00 %		100,00 %
			7.219,01		7.219,01
6	PISOS	6.106,79	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			1.832,04	4.274,75	6.106,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.350,06	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			405,02	945,04	1.350,06
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5.707,33	100,00 %		100,00 %
			5.707,33		5.707,33
9	ESQUADRIAS	3.809,78	100,00 %		100,00 %
			3.809,78		3.809,78
10	PINTURA	4.323,76		100,00 %	100,00 %
				4.323,76	4.323,76
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.511,03	77,30 %	22,70 %	100,00 %
			8.125,03	2.386,00	10.511,03
		52.555,16	40.625,61	11.929,55	
			40.625,61	52.555,16	52.555,16

Francisco Hilago Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 53931



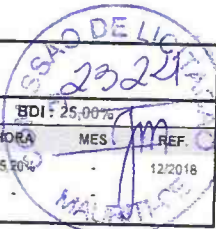
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES
LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA : 26/08/2019

BDI: 25,00%

FONTES: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,00%
MES: MAR
REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.954,30
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	33,18	1.954,30
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.776,53
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	7,19	845,54
2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	290,01	426,31
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	90,81	266,98
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	161,70	237,70
3	PAREDES E PAINÉIS						2.332,64
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	39,27	2.332,64
4	COBERTA						7.463,93
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	62,59	4.143,46
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	42,20	2.793,64
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	16,95	283,74
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	8,47	243,09
5	REVESTIMENTO						7.219,01
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	4,30	424,67
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	21,80	2.152,97
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	56,81	4.218,14
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	5,70	423,23
6	PISOS						6.106,79
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	366,76	1.294,66
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	81,70	4.812,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.350,06
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	77,71	466,26
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	16,10	64,40
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	163,88	819,40
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						5.707,33
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	5,21	416,80
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	7,91	158,20
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	48,55	194,20
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	69,21	138,42
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	380,92	1.523,68
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	363,50	1.817,50
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	76,25	305,00
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	140,17	700,85
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	17,91	89,55
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	363,13	363,13
9	ESQUADRIAS						3.809,78
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	240,61	1.215,08
10	PINTURA						4.323,76
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	13,54	3.419,39
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	14,85	904,37

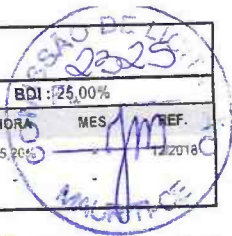
Handwritten notes and signatures in the bottom right area of the table.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA :	26/08/2019	BDI :	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICIPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							VALOR ORÇAMENTO:	42.044,13
							VALOR BDI TOTAL:	10.511,03
							VALOR TOTAL:	52.555,16
Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Dezesseis centavos								

Francisco Higor Vieira Craveiro
Engenheiro Civil
CREA 53931

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA • MUNICÍPIO DE MAURITI • CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

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

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

BDI = 25,00%

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

Francisco Manoel Vieira Carneiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BOF: 25,00%		
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICIPIO DE MAURITI - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	M	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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%

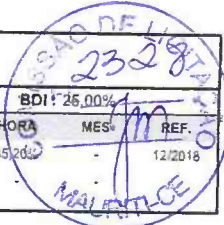
A + B + C + D

Francisco Manoel Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE: GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32370000	9,63	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07500000	7,13	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						17,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						27,54

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	105,10	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	7,84	0,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	9,63	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,77	3,96
TOTAL MATERIAL:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,83

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	10,69	7,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,63
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	7,13	35,52
TOTAL MAO DE OBRA:						35,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	42,33	36,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,38	127,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,89	48,40
TOTAL MATERIAL:						212,17
VALOR SEM ENCARGOS:						255,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						278,82

Francisco Hilgê Vieira Grangelto
Engenheiro Civil
CREA 533931

Handwritten signature and initials

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

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



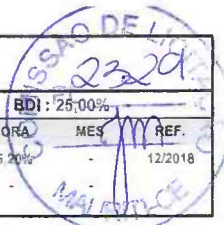
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES
LOCAL: RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE: BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME

DATA : 26/08/2019

BDI : 25,00%

SEINFRA VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,12050000	7,84	8,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,12050000	9,63	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:					19,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	17,45	7,50
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	6,89	0,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	13,65	27,30
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,25000000	9,35	2,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	3,93	6,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	6,70	10,72
TOTAL MATERIAL:					54,56
VALOR SEM ENCARGOS:					74,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,51
VALOR COM ENCARGOS:					84,64

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,15000000	9,63	39,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,64000000	7,13	47,36
TOTAL MAO DE OBRA:					87,31
VALOR SEM ENCARGOS:					87,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					46,91
VALOR COM ENCARGOS:					134,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,83000000	9,63	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,92960000	7,13	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	42,33	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,91	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,38	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:					12,19
VALOR SEM ENCARGOS:					26,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					34,66

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAISNO, SUIHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,83000000	7,84	6,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,83000000	9,63	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					14,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE L...
2330
BDI: 25,00%
M
REF. C
12/2018

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,58	12,53
I1724	PREGO	KG	0,12000000	9,35	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,12	3,92
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	13,66	18,17
TOTAL MATERIAL:					35,74
VALOR SEM ENCARGOS:					50,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,78
VALOR COM ENCARGOS:					58,02

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,91300000	9,63	8,79
I2543	SERVENTE	H	0,91300000	7,13	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,42	13,86
TOTAL MATERIAL:					13,86
VALOR SEM ENCARGOS:					29,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					37,38

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,41500000	9,63	4,00
I2543	SERVENTE	H	0,41500000	7,13	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I326	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,11	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,33
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	319,65	0,64
TOTAL SERVICOS:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					14,76

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,24900000	9,63	2,40
I2543	SERVENTE	H	0,26560000	7,13	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	45,65	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,91	0,29

Francisco Manoel da Costa
Engenheiro Civil
CREA 153931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA • MUNICIPIO DE MAURITI • CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	12/2018

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,38	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,11

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	9,63	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12450000	7,13	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,33	0,26
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						3,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	9,63	4,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	7,13	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	203,01	5,08
TOTAL SERVICO:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						19,17

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59760000	9,63	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,73	28,30
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,66	9,96
TOTAL MATERIAL:						38,26

VALOR SEM ENCARGOS:						48,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						53,65

Francisco Heleno Vieira Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 153931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2332
12/2018

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16600000	9,63	1,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	7,13	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,37	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66000000	9,63	15,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	7,13	35,52
TOTAL MAO DE OBRA:						51,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	236,68	236,68
TOTAL SERVICO:						236,68

VALOR SEM ENCARGOS:	288,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,36
VALOR COM ENCARGOS:	350,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,24500000	9,63	11,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	9,63	9,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99600000	7,13	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						28,68

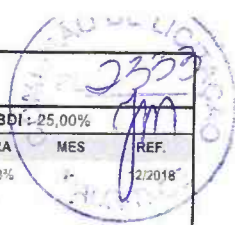
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,65	1,37
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,17	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,38	10,10
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,96	0,42
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,48	2,65
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,48	1,32
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,13	2,83

Francisco Hugo Vieira Santiago
Engenheiro Civil
CREA 153931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2/2018



TOTAL MATERIAL:	27,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	72,66

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	0,91300000	7,84	7,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91300000	9,76	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					16,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,95	47,95
TOTAL MATERIAL:					47,95

VALOR SEM ENCARGOS:	64,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	72,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	7,84	1,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	9,76	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:					7,98

VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	14,71

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,49000000	7,84	19,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,49000000	9,76	24,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07500000	7,13	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					58,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,20	14,40
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,15	6,15
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,19	0,82
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,48	7,44
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50

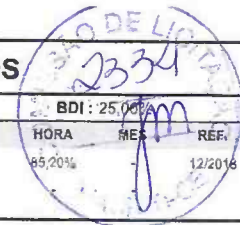
Francisco Herculano Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 153924

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
					TOTAL MATERIAL:	55,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,50
					VALOR COM ENCARGOS:	145,44

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	0,09960000	7,84	0,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09960000	9,63	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,15	0,02
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,69	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,93	1,95
					TOTAL MATERIAL:	1,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	4,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10790000	7,84	0,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10790000	9,63	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	36,15	0,03
388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,69	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	4,34	4,38
					TOTAL MATERIAL:	4,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	7,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44820000	7,84	3,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44820000	9,63	4,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
					TOTAL MATERIAL:	34,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,88

Francisco Helder Costa Carneiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MODELO 2335
 2335
 12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	46,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70550000	7,84	5,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70550000	9,63	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,13	46,13
TOTAL MATERIAL:						46,39

VALOR SEM ENCARGOS:	58,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	65,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73900000	7,84	21,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73900000	9,63	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						47,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,33	26,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,10	136,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,43	2,86
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,30	71,30
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	54,90	54,90
TOTAL MATERIAL:						292,31

VALOR SEM ENCARGOS:	340,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,70
VALOR COM ENCARGOS:	365,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66000000	7,84	13,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66000000	9,63	15,98
TOTAL MAO DE OBRA:						28,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	91,96	91,96
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,70	157,70
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	18,78	18,78
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA: 26/08/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA • MUNICÍPIO DE MAURITI • CE.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

RECIBO DE LÍQUIDAÇÃO
2330
12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,10	4,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,43	2,86
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,67	20,67
TOTAL MATERIAL:					309,80
VALOR SEM ENCARGOS:					338,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,59
VALOR COM ENCARGOS:					354,38

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41500000	7,84	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41500000	9,63	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,77	62,77
TOTAL MATERIAL:						62,82
VALOR SEM ENCARGOS:						70,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						73,96

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	7,84	19,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	9,63	23,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07500000	7,13	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						58,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,65	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,91	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,67	8,67
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,09	2,34
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,56	3,84
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,35	2,18
TOTAL MATERIAL:						32,21
VALOR SEM ENCARGOS:						90,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,32
VALOR COM ENCARGOS:						121,82

Francisco Manoel da Góes
Engenheiro Civil
CREA 53831

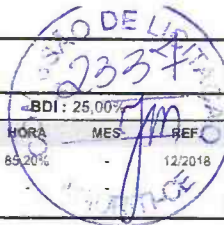
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41500000	7,84	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20750000	9,63	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,18

VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,45	355,45
TOTAL MATERIAL:						355,45

VALOR SEM ENCARGOS:	359,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	361,82

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	288,30	288,30
TOTAL SERVICO:						288,30

VALOR SEM ENCARGOS:	288,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	288,30

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	1,24500000	9,63	11,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07500000	7,13	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						26,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,65	0,33
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,86	37,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,91	0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,38	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,48	36,45

Franklin Herculano Carneiro
Engenheiro Civil
CREA - 53931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019								
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	43,58	25,71
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	90,14	90,14
					TOTAL MATERIAL:	191,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	217,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,38
					VALOR COM ENCARGOS:	232,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	7,84	2,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	9,64	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,03	1,20
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,17	2,07
					TOTAL MATERIAL:	3,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	11,81

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

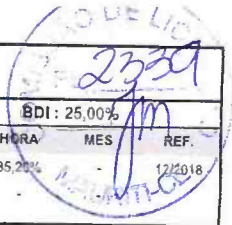
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	7,84	2,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	9,64	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,61	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,81	1,66
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,08	2,39
					TOTAL MATERIAL:	4,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	13,12

Fernando Henrique Grangeiro
Engenheiro Civil
CREA 53931



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE- GALPÃO DOS FEIRANTES	DATA:	26/08/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA • MUNICIPIO DE MAURITI • CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.954,30	3,72
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.776,53	3,38
3	PAREDES E PAINÉIS	2.332,64	4,44
4	COBERTA	7.463,93	14,20
5	REVESTIMENTO	7.219,01	13,74
6	PISOS	6.106,79	11,62
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.350,06	2,57
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5.707,33	10,86
9	ESQUADRIAS	3.809,78	7,25
	PINTURA	4.323,76	8,23
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.511,03	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	42.044,13	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	10.511,03	
	VALOR TOTAL:	52.555,16	

Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Dezesseis centavos

Francisco Hilário Vieira Craveiro
Engenheiro Civil
CREA 5574

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Mauriti-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2**, pelo preço global de **R\$ 56.366,40** (cinquenta e seis mil, trezentos e sessenta e seis reais e quarenta centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 SSP-CE e inscrito no **CPF** sob o nº 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

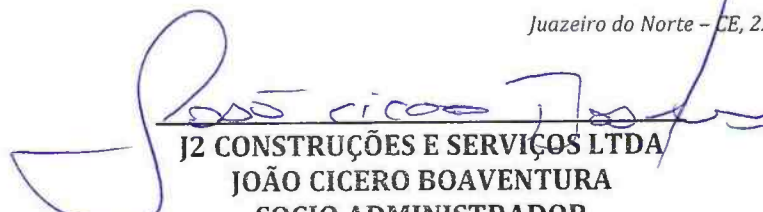
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

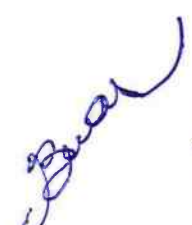
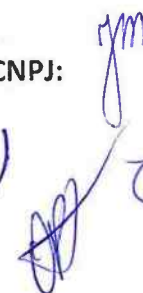

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte - CE, 22 de agosto de 2019.


J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE. CNPJ:
97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		DATA:	22/08/2019	
LOCAL:	RUA OTAVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE		FONTE:	VERSÃO:	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.119,81
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	35,99	2.119,81
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.909,92
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	7,67	901,89
2.2	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	313,34	460,61
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	98,48	269,53
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	176,17	257,79
3	PAREDES E PAINÉIS						2.531,03
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	42,61	2.531,03
4	COBERTA						8.106,16
4.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	67,60	4.494,32
4.2	C4402	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	46,92	3.039,90
4.3	C4465	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	18,41	308,19
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	9,19	263,75
5	REVESTIMENTO						7.828,07
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	4,67	461,21
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	98,76	23,62	2.332,71
5.3	C1443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEIS/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	61,61	4.574,34
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	6,19	459,61
6	PISOS						6.607,04
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,63	396,68	1.400,28
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	88,40	5.206,76
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.463,86
7.1	C1066	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	84,26	505,56
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	17,48	69,92
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	177,76	889,50
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						6.189,16
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	5,62	450,00
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	8,59	171,80
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	52,05	208,20
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,04	150,08
8.5	C1610	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	413,65	1.654,60
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	394,16	1.970,80
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	82,66	330,64
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	152,03	760,15
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	19,42	97,10
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	393,75	393,75
9	ESQUADRIAS						3.652,83
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	259,47	2.335,23
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	250,91	1.217,60
10	PINTURA						4.685,25
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	14,87	3.704,76
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	16,10	980,49

VALOR ORÇAMENTO: 45.093,12
 VALOR BDI TOTAL: 11.273,78
 VALOR TOTAL: 56.366,90

Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
 CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Leão Sero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 TEL: 320.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA		DATA : 22/08/2019	BDI : 25.00%	
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITIÇA		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇA		SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
			HORA	MES	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.119,81	3,76
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1.909,92	3,39
3	PAREDES E PAINÉIS			2.531,03	4,49
4	COBERTA			8.106,15	14,38
5	REVESTIMENTO			7.828,07	13,89
6	PISOS			6.807,04	11,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.463,86	2,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			6.189,16	10,98
9	ESQUADRIAS			3.652,83	6,48
10	PINTURA			4.685,25	8,31
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			11.273,28	20,00
				VALOR ORÇAMENTO:	48.093,12
				VALOR BDI TOTAL:	11.273,28
				VALOR TOTAL:	59.366,40

Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF 020.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	22/08/2019	BDI:	25.00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - COM DESIGNERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA:	85.20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	18,09	0,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,20	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					35,99
VALOR:					35,99
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,56
VALOR BDI (25.00%):					9,00
QUANTIDADE:					68,90
VALOR BDI TOTAL:					530,10

2. 151 - 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	104,57	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,07	1,05
10111 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,03	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,55	0,21
17552 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,50
VALOR:					7,67
VALOR SEM ENCARGOS:					6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,15
VALOR BDI (25.00%):					1,92
QUANTIDADE:					117,60
VALOR BDI TOTAL:					225,79

2.2. 842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,68	12,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	11,89	71,34
TOTAL MAO DE OBRA:					71,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65270000	45,90	39,14
10865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,41	137,78
11865 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	92,78	62,48
TOTAL MATERIAL:					229,38
VALOR:					313,34
VALOR SEM ENCARGOS:					276,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,61
VALOR BDI (25.00%):					78,34
QUANTIDADE:					1,47
VALOR BDI TOTAL:					115,16

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTD.
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

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	13,07	17,64
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,05	21,67
TOTAL MAO DE OBRA:					39,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	18,93	8,14
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	7,47	0,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	14,60	29,60
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.25000000	10,13	2,53
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	4,27	6,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	7,26	11,62
TOTAL MATERIAL:						85,17
VALOR:						98,48
VALOR SEM ENCARGOS:						80,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,08
VALOR BDI (25.00%):						24,62
QUANTIDADE:						2,94
VALOR BDI TOTAL:						72,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	16,05	80,25
543	SERVEnte	SEINFRA	H	8.00000000	11,89	95,12
TOTAL MAO DE OBRA:						175,37
VALOR:						175,37
VALOR SEM ENCARGOS:						94,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,69
VALOR BDI (25.00%):						43,84
QUANTIDADE:						1,47
VALOR BDI TOTAL:						64,44

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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16,05	16,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.12000000	11,89	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						29,37
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	45,90	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,41	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:						13,24
VALOR:						42,61
VALOR SEM ENCARGOS:						29,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,52
VALOR BDI (25.00%):						10,65
QUANTIDADE:						59,40
VALOR BDI TOTAL:						632,61

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	13,07	13,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16,05	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	3,88	13,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	10,13	1,22
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1,22	4,27
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	14,81	19,70
TOTAL MATERIAL:						38,77
VALOR:						67,89
VALOR SEM ENCARGOS:						54,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,46
VALOR BDI (25.00%):						16,97
QUANTIDADE:						66,20
VALOR BDI TOTAL:						23,41

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
TOTAL MATERIAL:						15,18
VALOR:						45,92
VALOR SEM ENCARGOS:						31,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,15
VALOR BDI (25.00%):						11,48
QUANTIDADE:						66,20
VALOR BDI TOTAL:						759,98

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	11,89	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,21	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63
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	401,51	0,80
TOTAL SERVICO:						0,80
VALOR:						18,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,55
VALOR BDI (25.00%):						4,60
QUANTIDADE:						16,74
VALOR BDI TOTAL:						77,00

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	16,05	4,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	11,89	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR:						9,19
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,97
VALOR BDI (25.00%):						2,30
QUANTIDADE:						28,70
VALOR BDI TOTAL:						66,01

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	16,05	1,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	11,89	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTD.
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. São Cícero, Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

Handwritten signatures and initials in blue ink.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR BDI (25.00%):	1,17
QUANTIDADE:	98,76
VALOR BDI TOTAL:	115,55

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	16,05	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	274,34	6,85

TOTAL SERVICOS:	8,88
VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR BDI (25.00%):	5,91
QUANTIDADE:	98,76
VALOR BDI TOTAL:	583,67

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	0.72000000	16,05	11,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	11,89	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	27,90	30,69
16908 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	1,80	10,80
TOTAL MATERIAL:					41,49

VALOR:	61,61
VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,26
VALOR BDI (25.00%):	15,40
QUANTIDADE:	74,25
VALOR BDI TOTAL:	1.143,45

5. 1120 - 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	16,05	3,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	11,89	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.23300000	2,57	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60

VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,58
VALOR BDI (25.00%):	1,55
QUANTIDADE:	74,25
VALOR BDI TOTAL:	115,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	16,05	32,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	11,89	71,34
TOTAL MAO DE OBRA:					103,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	293,24	293,24
TOTAL SERVICOS:					293,24

VALOR:	293,24
VALOR SEM ENCARGOS:	293,24

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

Boaventura
JM
Boaventura

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,20
VALOR BDI (25.00%):	99,17
QUANTIDADE:	3,53
VALOR BDI TOTAL:	350,07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,08	0,22
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,77	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,05	19,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,89	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					57,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,50	1,49
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,19	1,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,41	10,90
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,14	0,45
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,71	2,87
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,71	1,44
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:					29,95
VALOR:					88,40
VALOR SEM ENCARGOS:					61,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,51
VALOR BDI (25.00%):					22,10
QUANTIDADE:					58,90
VALOR BDI TOTAL:					1.301,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,07	14,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,26	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,99	51,99
TOTAL MATERIAL:					51,99
VALOR:					84,26
VALOR SEM ENCARGOS:					69,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,85
VALOR BDI (25.00%):					21,07
QUANTIDADE:					6,00
VALOR BDI TOTAL:					126,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,07	3,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,26	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65
VALOR:					17,45
VALOR SEM ENCARGOS:					13,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,05
VALOR BDI (25.00%):					4,36
QUANTIDADE:					1,70
VALOR BDI TOTAL:					17,54

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 920.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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	13,07	39,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,26	48,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					117,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,30	15,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,88	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,69	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,70	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36

TOTAL MATERIAL:	59,88
VALOR:	177,70
VALOR SEM ENCARGOS:	123,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,16
VALOR BDI (25.00%):	44,43
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	222,15

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	13,07	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,05	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,20	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,94	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,10	2,12

TOTAL MATERIAL:	2,15
VALOR:	5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR BDI (25.00%):	1,41
QUANTIDADE:	80,00
VALOR BDI TOTAL:	112,80

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	13,07	1,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,05	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	39,20	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,94	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,71	4,76

TOTAL MATERIAL:	4,80
VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,74
VALOR BDI (25.00%):	2,15
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	43,00

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTD.
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

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

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

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,07	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,05	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,70
TOTAL MATERIAL:					36,92
VALOR:					52,65
VALOR SEM ENCARGOS:					45,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,24
VALOR BDI (25.00%):					13,16
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					52,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	11,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,64
TOTAL MAO DE OBRA:					24,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,02
TOTAL MATERIAL:					50,29
VALOR:					75,04
VALOR SEM ENCARGOS:					63,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,39
VALOR BDI (25.00%):					18,76
QUANTIDADE:					2,00
VALOR BDI TOTAL:					37,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	43,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	52,97
TOTAL MAO DE OBRA:					96,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32
091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	28,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53
TOTAL MATERIAL:					316,93
VALOR:					413,03
VALOR SEM ENCARGOS:					368,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,22
VALOR BDI (25.00%):					103,26
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					413,04

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Francisco Ubiracy Leite INO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:					58,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	99,72
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	20,37
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 320.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:					335,32	
VALOR:					394,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					367,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,80	
VALOR BDI (25.00%):					98,54	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR BDI TOTAL:					492,70	

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	13,07	6,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I5167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,07	68,07
TOTAL MATERIAL:					68,12	
VALOR:					82,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,71	
VALOR BDI (25.00%):					20,67	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR BDI TOTAL:					82,68	

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	13,07	39,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					117,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06400000	49,50	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,69	2,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
TOTAL MATERIAL:					34,94	
VALOR:					152,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,88	
VALOR BDI (25.00%):					38,01	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR BDI TOTAL:					190,05	

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTD
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,07	6,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,05	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	8,82		

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL MATERIAL:	8,87
VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,85
VALOR BDI (25.00%):	4,86
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	24,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,89	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,43	385,43
TOTAL MATERIAL:						385,43
VALOR:						393,76
VALOR SEM ENCARGOS:						389,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR BDI (25.00%):						98,44
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						98,44

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	259,47	259,47
TOTAL SERVICIO:						259,47
VALOR:						259,47
VALOR SEM ENCARGOS:						259,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						64,87
QUANTIDADE:						9,00
VALOR BDI TOTAL:						583,83

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:						53,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,50	0,36
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,11	40,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,99	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,41	0,83
11081	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,20	39,52
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	47,25	27,88
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	97,74	97,74
TOTAL MATERIAL:						207,10
VALOR:						260,91
VALOR SEM ENCARGOS:						236,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,76
VALOR BDI (25.00%):						65,23
QUANTIDADE:						5,05
VALOR BDI TOTAL:						329,41

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,50

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						14,67
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR BDI (25.00%):						3,67
QUANTIDADE:						252,54
VALOR BDI TOTAL:						926,82

10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
1148B	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR:						16,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR BDI (25.00%):						4,03
QUANTIDADE:						60,90
VALOR BDI TOTAL:						245,43

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
 CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cícero Boaventura
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	22/09/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA:	85,26%	MES:	.
		REF.:			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.119,81	100,00 2.119,81		100,00 2.119,81
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.909,92	100,00 1.909,92		100,00 1.909,92
3	PAREDES E PAINÉIS	2.531,03	100,00 2.531,03		100,00 2.531,03
4	COBERTA	8.106,15	100,00 8.106,15		100,00 8.106,15
5	REVESTIMENTO	7.828,07	20,00 2.348,42	70,00 5.479,65	100,00 7.828,07
6	PISOS	6.607,04	20,00 1.982,11	70,00 4.624,93	100,00 6.607,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.463,86	100,00 1.463,86		100,00 1.463,86
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.189,16	100,00 6.189,16		100,00 6.189,16
9	ESQUADRIAS	3.652,83		100,00 3.652,83	100,00 3.652,83
10	PINTURA	4.685,25		100,00 4.685,25	100,00 4.685,25
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.273,28	59,10 6.662,51	40,90 4.610,77	100,00 11.273,28
		56.366,40	33.312,97	23.053,43	56.366,40
			33.312,97	56.366,40	

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
 CNPJ: 97.545.946/0001-75

(Handwritten signatures)
 J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ao R. Boaventura
 ADMINISTRADOR
 111 923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	DEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,3200
L	Lucro	2,7200
	TOTAL	3,0400

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,8000
DF	Despesas Financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Imposto		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 25,00%

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
 CNPJ: 97.545.946/0001-75

Jm
 [Handwritten signatures]
 J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Rua da Glória Boaventura
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA
 CEP: 620.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	22/09/2019
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%
		MES:	
		REF.:	12/2018

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Roberto Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.923-15



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 53.240,03 (CINQUENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E QUARENTA REAIS E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.2, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SENHORA GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2006099077000 SSP-CE E INSCRITA NO CPF SOB O Nº 042.183.913-94 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO BEM COMO SEUS ANEXOS.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA, Nº 634, 2º ANDAR SALA 201, BAIRRO: CENTRO -
JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.

Gesely Ramalho Mendes Dias MeLO
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO
ADMINSTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913- 94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA 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						2.002,01
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	58,90	33,98	2.017,91
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.804,76
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	117,60	7,24	851,42
2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	266,87	400,30
2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,94	63,01	273,45
2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	165,84	243,77
3	PAREDES E PAINÉIS						2.393,23
3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,40	40,29	2.393,23
4	COBERTA						7.644,82
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	66,20	64,10	4.243,42
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,20	45,22	2.983,54
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,74	17,38	290,94
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,70	8,69	249,40
5	REVESTIMENTO						7.396,55
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,76	4,41	435,53
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	98,76	22,33	2.205,17
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,25	58,20	4.321,25
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,25	5,85	434,36
6	PISOS						6.248,16
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,53	375,14	1.325,33
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,90	83,58	4.922,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.381,99
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	79,57	477,42
7.2	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	10,40	65,92
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	187,73	938,55
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						5.844,51
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	5,37	322,20
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	6,10	122,00
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	49,71	198,84
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,88	141,76
8.5	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	390,07	1.560,28
8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	372,26	1.861,30
8.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	78,09	312,36
8.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	143,60	718,00
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	18,34	91,70
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	371,87	371,87
9	ESQUADRIAS						3.450,01
9.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	245,06	2.205,54
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,05	245,43	1.244,47
10	PINTURA						4.425,88
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,54	13,36	3.369,20
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,90	15,20	925,68

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JOAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

VALOR ORÇAMENTO: 42.592,02
RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



VALOR TOTAL: 53.240,03

Cinquenta e Três Mil Duzentos e Quarenta reais e Três centavos

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA: 22/08/2019		BDI: 25,00%	
LOCAL:	RUA OTAVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2012
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.002,01	3,76
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1.804,76	3,29
3	PAREDES E PAINÉIS			2.393,23	4,50
4	COBERTA			7.644,92	14,36
5	REVESTIMENTO			7.396,55	13,89
6	PISOS			6.248,16	11,74
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.381,99	2,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			5.844,51	10,96
9	ESQUADRIAS			3.450,01	6,48
10	PINTURA			4.425,88	8,31
1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			10.648,01	20,00
			VALOR ORÇAMENTO:	42.592,02	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	10.648,01	
			VALOR TOTAL:	53.240,03	

Cinquenta e Três Mil Duzentos e Quarenta reais e Três centavos

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	22/08/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA:	55,20%	MES:	-
		REF.:	12,2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	15,16	5,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:					33,99
VALOR:					33,99
VALOR SEM ENCARGOS:					18,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,64
VALOR BDI (25,00%):					8,50
QUANTIDADE:					58,90
VALOR BDI TOTAL:					500,65

2. 151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAQUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	96,77	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,34	0,99
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,16	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
17052 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,86	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,25
VALOR:					7,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,08
VALOR BDI (25,00%):					1,81
QUANTIDADE:					117,60
VALOR BDI TOTAL:					212,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,70	11,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,92
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,23	67,38
TOTAL MAO DE OBRA:					67,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65270000	42,75	27,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63000000	69,29	43,57
TOTAL MATERIAL:					212,49
VALOR:					296,87
VALOR SEM ENCARGOS:					261,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,62
VALOR BDI (25,00%):					74,22
QUANTIDADE:					1,47
VALOR BDI TOTAL:					109,10

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	12,34	16,66
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,16	20,47
TOTAL MAO DE OBRA:					37,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA INTEGRAL
CPF: Nº 042.183.913-94

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

Blanca

Blanca

Jm
RJ



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,88
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10200000	7,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,97
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,57
11346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,86
TOTAL MATERIAL:					55,88
VALOR:					93,01
VALOR SEM ENCARGOS:					75,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,08
VALOR BDI (25.00%):					23,25
QUANTIDADE:					2,94
VALOR BDI TOTAL:					68,36

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:					165,84
VALOR:					165,64
VALOR SEM ENCARGOS:					89,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					76,22
VALOR BDI (25.00%):					41,41
QUANTIDADE:					1,47
VALOR BDI TOTAL:					60,87

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:					27,74
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					12,55
VALOR:					40,29
VALOR SEM ENCARGOS:					27,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,77
VALOR BDI (25.00%):					10,07
QUANTIDADE:					59,40
VALOR BDI TOTAL:					598,16

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,57
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,99
TOTAL MATERIAL:					36,60
VALOR:					64,10
VALOR SEM ENCARGOS:					51,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,66
VALOR BDI (25.00%):					15,03
QUANTIDADE:					16,20
VALOR BDI TOTAL:					162,19

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	15,16	16,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	11,23	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:						29,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0,43	14,19
TOTAL MATERIAL:						14,19
VALOR:						43,22
VALOR SEM ENCARGOS:						29,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,36
VALOR BDI (25.00%):						10,81
QUANTIDADE:						66,20
VALOR BDI TOTAL:						715,62

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	15,16	7,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	11,23	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	380,47	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR:						17,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,18
VALOR BDI (25.00%):						4,35
QUANTIDADE:						16,74
VALOR BDI TOTAL:						72,82

4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32000000	11,23	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	46,75	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	0,94	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR BDI (25.00%):						2,17
QUANTIDADE:						28,70
VALOR BDI TOTAL:						62,28

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	15,16	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	11,23	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	43,35	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,94

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/PE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94

Buap
[Signature]

[Signature]
[Signature]



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
VALOR BDI (25.00%):	1,10
QUANTIDADE:	98,76
VALOR BDI TOTAL:	108,64

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	259,78	6,49
TOTAL SERVICOS:					6,49	

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,58
VALOR BDI (25.00%):	5,58
QUANTIDADE:	98,76
VALOR BDI TOTAL:	551,08

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	0,72000000	15,16	10,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,23	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:					19,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,35	28,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
TOTAL MATERIAL:					39,19	

VALOR:	58,20
VALOR SEM ENCARGOS:	49,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,75
VALOR BDI (25.00%):	14,55
QUANTIDADE:	74,25
VALOR BDI TOTAL:	1.080,34

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	15,16	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,23	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,43	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57	

VALOR:	5,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR BDI (25.00%):	1,46
QUANTIDADE:	74,25
VALOR BDI TOTAL:	108,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,23	67,38
TOTAL MAO DE OBRA:					97,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	277,74	277,74
TOTAL SERVICOS:					277,74	

VALOR:	277,74
VALOR SEM ENCARGOS:	277,74

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/PE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
NPJ Nº 24.916.240/0001-07
Sócio Titular
CPF: Nº 042.183.913-94

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,47
VALOR BDI (25.00%):	93,86
QUANTIDADE:	3,53
VALOR BDI TOTAL:	331,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,01	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,72	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,16	22,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,16	18,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,23	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:					54,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,75	1,40
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,46	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,30	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,12	2,71
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,12	1,36
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,16	2,90
TOTAL MATERIAL:					28,33	
VALOR:					83,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,04	
VALOR BDI (25.00%):					20,90	
QUANTIDADE:					58,90	
VALOR BDI TOTAL:					1.231,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,34	13,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,36	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:					30,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:					49,10	
VALOR:					79,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,02	
VALOR BDI (25.00%):					19,89	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR BDI TOTAL:					119,34	

Brace
[Signature]

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	12,34	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,36	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17	
VALOR:					16,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82	
VALOR BDI (25.00%):					4,12	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR BDI TOTAL:					4,00	

JM
[Signature]



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

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	12,34	37,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,36	46,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:					111,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28

TOTAL MATERIAL:	58,85
VALOR:	167,73
VALOR SEM ENCARGOS:	116,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,15
VALOR BDI (25.00%):	41,93
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	209,65

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	12,34	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,16	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,03	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,34	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,98	2,00

TOTAL MATERIAL:	2,03
VALOR:	5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR BDI (25.00%):	1,33
QUANTIDADE:	80,00
VALOR BDI TOTAL:	106,40

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	12,34	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	15,16	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,03	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,34	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,45	4,49

TOTAL MATERIAL:	4,53
VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR BDI (25.00%):	2,03
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	40,60

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

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

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
 CNPJ: 24.916.240/0001-07

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	12,34	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66
TOTAL MATERIAL:						34,86
VALOR:						49,71
VALOR SEM ENCARGOS:						42,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,83
VALOR BDI (25.00%):						12,43
QUANTIDADE:						4,00
VALOR BDI TOTAL:						49,72

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	12,34	10,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,16	12,89
TOTAL MAO DE OBRA:						23,38
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	47,24	47,24
TOTAL MATERIAL:						47,50
VALOR:						70,88
VALOR SEM ENCARGOS:						60,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,76
VALOR BDI (25.00%):						17,72
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						35,44

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	12,34	40,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,16	50,03
TOTAL MAO DE OBRA:						90,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,65	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,37	139,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,22	56,22
TOTAL MATERIAL:						299,33
VALOR:						390,07
VALOR SEM ENCARGOS:						348,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,76
VALOR BDI (25.00%):						97,52
QUANTIDADE:						4,00
VALOR BDI TOTAL:						390,08

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	12,34	24,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:						55,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	94,18	94,18
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
10848	CONEXÃO 41/48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL MATERIAL:						275,22
VALOR:						330,22
VALOR SEM ENCARGOS:						285,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,77
VALOR BDI (25.00%):						82,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						367,55

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201 CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Sociedade Titular
Sociedade Titular
CPF: Nº 042.183.913-94

Handwritten signature

Handwritten initials



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17
TOTAL MATERIAL:					317,36
VALOR:					372,26
VALOR SEM ENCARGOS:					346,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,30
VALOR BDI (25.00%):					93,07
QUANTIDADE:					5,00
VALOR BDI TOTAL:					465,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	12,34	6,17
12320	ENCANADOR	0,50000000	15,16	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:				13,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,17	0,05
11617	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	1,00000000	64,29	64,29
TOTAL MATERIAL:				64,34
VALOR:				78,09
VALOR SEM ENCARGOS:				71,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,33
VALOR BDI (25.00%):				19,52
QUANTIDADE:				4,00
VALOR BDI TOTAL:				78,08

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	12,34	37,02
12320	ENCANADOR	3,00000000	15,16	45,48
12543	SERVENTE	2,50000000	11,23	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:				110,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00400000	46,75	0,19
10441	CAL HIDRATADA	3,00000000	0,94	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	3,00000000	0,39	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	4,93	4,93
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	1,19	2,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	1,62	1,62
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	1,00000000	8,88	8,88
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	1,00000000	2,47	2,47
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	1,00000000	7,26	2,40
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	0,33000000	2,62	3,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	1,50000000	4,45	2,23
TOTAL MATERIAL:				33,02
VALOR:				143,60
VALOR SEM ENCARGOS:				92,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,88
VALOR BDI (25.00%):				35,90
QUANTIDADE:				5,00
VALOR BDI TOTAL:				179,50

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

Super
Osana

jm

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	12,34	6,17
12320	ENCANADOR	0,25000000	15,16	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:				9,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,17	0,05
11855	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2" X2" RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL MATERIAL:				6,38
VALOR:				7,05
VALOR SEM ENCARGOS:				6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,43
VALOR BDI (25.00%):				1,65
QUANTIDADE:				1,00
VALOR BDI TOTAL:				7,08

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 NPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Ramalho Mendes Dias Me
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

TOTAL MATERIAL:	8,38
VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
VALOR BDI (25.00%):	4,59
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	22,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	11,23	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	364,01	364,01
TOTAL MATERIAL:					364,01
VALOR:					371,87
VALOR SEM ENCARGOS:					368,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR BDI (25.00%):					92,97
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					92,97

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	245,06	245,06
TOTAL SERVICIO:					245,06
VALOR:					245,06
VALOR SEM ENCARGOS:					245,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					61,27
QUANTIDADE:					9,00
VALOR BDI TOTAL:					551,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	15,16	22,74
12543	SERVENTE	H	2,50000000	11,23	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:					50,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	46,75	0,34
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	15,22	38,05
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,94	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,39	0,79
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,76000000	20,97	37,33
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	44,63	26,33
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	92,31	92,31
TOTAL MATERIAL:					195,61
VALOR:					246,43
VALOR SEM ENCARGOS:					223,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,39
VALOR BDI (25.00%):					61,61
QUANTIDADE:					5,05
VALOR BDI TOTAL:					311,13

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	H	0,40000000	15,17	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,47	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,03
QUANTIDADE:					0,25
VALOR BDI TOTAL:					0,15

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Sociedade Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR BDI (25.00%):						3,47
QUANTIDADE:						252,54
VALOR BDI TOTAL:						876,31

10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						15,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR BDI (25.00%):						3,80
QUANTIDADE:						60,90
VALOR BDI TOTAL:						231,42

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	22/08/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA:	35,20%	MES:	-		

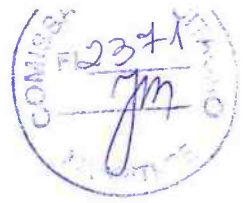
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.002,01	2.002,01		2.002,01
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.804,78	1.804,78		1.804,78
3	PAREDES E PAINÉIS	2.393,23	2.393,23		2.393,23
4	COBERTA	7.644,92	7.644,92		7.644,92
5	REVESTIMENTO	7.396,55	2.218,97	5.177,58	7.396,55
6	PISOS	6.248,16	1.874,45	4.373,71	6.248,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.381,99	1.381,99		1.381,99
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.844,51	5.844,51		5.844,51
9	ESQUADRIAS	3.450,01		3.450,01	3.450,01
10	PINTURA	4.425,88		4.425,88	4.425,88
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.648,01	6.291,91	4.356,10	10.648,01
		53.240,03	31.456,75	21.783,28	53.240,03
			31.456,75	53.240,03	

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Isiely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	22/08/2019	BDI: 25,00%							
LOCAL:	RUA OTÁVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,3200
S + G	Garantia/Seguros	2,7200
L	Lucro	
TOTAL		3,0400

Despesas Indiretas		%
AC	Administração Central	1,0200
DF	Despesas Financeiras	0,5000
R	Riscos	
TOTAL		5,3200

Imposto		%
	PIS	3,0000
	COFINS	5,0000
	ISS	4,5000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL		13,1600

BDI = 25,00%

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA: 22/08/2019	BDI: 25,00%		
OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS DO PARQUE DA FEIRA LIVRE - GALPÃO DOS FEIRANTES NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA OTAVIO PIMENTA DE SOUSA - MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE					

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

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

C	GRUPO C	5,8000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature