

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM -CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.01/2019-SMDU
DATA: 26/07/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1395
Rubrica

PROPONENTE: LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME- CNPJ:17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

ENDEREÇO:RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA

BANCO: CAIXA – AGENCIA - 0926 – CONTA - 00033-3

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 584.327,85**
(Quinhentos e Oitenta e quatro Mil trezentos e vinte e sete reais e Oitenta e Cinco centavos)


Com prazo de execução de ate 120(cento e vinte) dias.

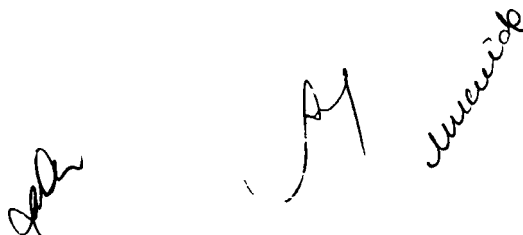
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

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. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADEPELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE ATE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PACATUBA – 26 DE JULHO DE 2019


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM./RG 1778203/CPF 875.038.913-00



LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM -CE
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.01/2019-SMDU
 DATA:26/07/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1396
 Rubrica

I.D - PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							542,80	654,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	271,40	327,04	542,80	654,08
2	MOVIMENTO DE TERRA							10.369,99	12.496,96
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,92	43,63	52,57	476,44	574,06
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,92	19,13	23,05	228,03	274,76
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,92	20,80	25,06	247,94	298,72
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	498,00	18,91	22,79	9.417,18	11.349,42
3	PAVIMENTAÇÃO							291.141,72	350.817,53
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.240,38	1,43	1,72	3.203,74	3.853,45
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	614,25	42,26	50,92	25.958,21	31.277,61
3.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.481,63	69,90	84,23	103.565,94	124.797,69
3.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	684,00	65,81	79,30	45.014,04	54.241,20
3.5	F0020	PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA		M2	72,00	330,00	397,65	23.760,00	28.630,80
3.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	90,00	35,39	42,65	3.185,10	3.838,50
3.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	594,00	78,61	92,32	45.506,34	54.838,08
3.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	594,00	18,20	21,93	10.810,80	13.026,42
3.9	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	758,75	7,85	9,22	5.804,44	6.995,68
3.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	758,75	32,07	38,64	24.333,11	29.318,10
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							53.072,45	63.953,11
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.943,61	2.342,05	1.943,61	2.342,05
4.2	F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS LED DE 500W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7m	PROPRIA	UN	10,00	2.332,38	2.810,51	23.323,80	28.105,10
4.3	F0016	CONJUNTO C 2 PETALAS E LAMPADA LED DE 200W/220W	PROPRIA	UN	4,00	2.089,43	2.517,78	8.357,72	10.071,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	200,00	8,95	8,37	1.390,00	1.674,00
4.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	7,56	9,11	6.048,00	7.288,00
4.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	400,00	18,78	22,81	7.504,00	9.044,00
4.7	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.128,33	1.357,23	4.505,32	5.428,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS							129.798,41	156.406,17
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,20	80,07	96,48	4.900,28	5.904,58
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,40	5,03	6,06	815,67	741,74
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	122,40	28,20	33,98	3.451,88	4.159,15
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,80	83,84	101,03	2.565,50	3.091,52
5.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,40	15,82	19,06	1.938,37	2.332,94
5.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,33	437,84	527,60	1.458,01	1.756,91
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,08	111,47	134,32	231,86	279,39
5.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	349,58	421,24	727,13	876,18
5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,99	55,78	67,21	278,34	335,38
5.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	186,40	8,24	9,93	1.371,14	1.652,35
5.11	F0021	NYLONFOR	PROPRIA	M2	24,00	350,00	421,75	8.400,00	10.122,00
5.12	F0022	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5	PROPRIA	M2	414,00	110,10	132,67	45.581,40	54.925,38
5.13	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	855,88	1.031,34	855,88	1.031,34
5.14	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.080,42	2.506,91	2.080,42	2.506,91
5.15	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	344,73	415,40	344,73	415,40
5.16	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00m	PROPRIA	UN	12,00	1.500,00	1.807,50	18.000,00	21.690,00
5.17	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LETIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO)	PROPRIA	UN	1,00	21.000,00	25.305,00	21.000,00	25.305,00
5.18	F0018	ACADEMIA DE SAUDE EM METAL C07 APARELHOS ESPECIAIS	PROPRIA	UN	1,00	16.000,00	19.280,00	16.000,00	19.280,00
								VALOR ORÇAMENTO:	484.924,97
								VALOR BDI TOTAL:	99.402,88
								VALOR TOTAL:	584.327,85

Quinhentos e Oitenta e quatro Mil trezentos e vinte e sete reais e Oitenta e Cinco centavos

PACATUBA - 26 DE JULHO DE 2019

Antonio Elias de Macedo França
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 34080PI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

ada

marcelo

AJ

EL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1398
[Assinatura]
Rubrica

2 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	654,08	100,00				100,00
			654,08				654,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.496,96	100,00				100,00
			12.496,96				12.496,96
3	PAVIMENTAÇÃO	350.817,53	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
			70.163,51	140.327,01	105.245,26	35.081,75	350.817,53
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	63.953,11	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
			12.790,62	25.501,24	19.185,93	6.395,31	63.953,11
5	SERVIÇOS DIVERSOS	156.406,17	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
			31.522,23	63.044,47	47.283,35	15.761,12	157.611,17
584.327,85			127.627,40	228.952,72	171.714,54	57.238,18	584.327,85
			127.627,40	356.500,13	528.294,67	584.327,85	

PACATUBA -26 DE JULHO DE 2019

[Assinatura]
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENG° CIVIL CREA 34080PI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

[Assinatura]
LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776
[Assinatura]

3.0 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						76,80
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16490000	17,10	2,82
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16490000	23,14	3,82
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,45500000	27,53	40,06
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97000000	79,39	77,01
TOTAL MATERIAL:						123,71
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,10	4,05
TOTAL SERVICO:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						204,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,84
VALOR COM ENCARGOS:						271,40
VALOR BDI (20.50%):						55,64
VALOR COM BDI:						327,04

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						23,56
VALOR SEM ENCARGOS:						23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,07

Rde *Murilo* *AJ* *Ely*

VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (20.50%):	8,94
VALOR COM BDI:	52,57

□

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,52	7,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,13
VALOR BDI (20.50%):						3,92
VALOR COM BDI:						23,05

□

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	103,62	19,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,19
VALOR SEM ENCARGOS:						19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						20,80
VALOR BDI (20.50%):						4,26
VALOR COM BDI:						25,06

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	9,63	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						18,91
VALOR BDI (20.50%):						3,88
VALOR COM BDI:						22,79

□

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	29,34	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07760000	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (20.50%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,72

□

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	7,13	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,33	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,30	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,27	20,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,67	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,53
VALOR SEM ENCARGOS:						27,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,16
VALOR COM ENCARGOS:						42,26
VALOR BDI (20.50%):						8,66
VALOR COM BDI:						50,92

□

3.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,60625000	9,63	5,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84875000	7,13	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,89
MATERIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12125000	55,00	6,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,63750000	0,46	1,67
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,01850000	38,82	39,54

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	47,88
VALOR SEM ENCARGOS:	59,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	69,90
VALOR BDI (20.50%):	14,33
VALOR COM BDI:	84,23

□

3.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,57	0,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,58

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	9,63	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57140000	7,13	11,21

TOTAL MAO DE OBRA: 22,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06266200	51,00	3,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05674500	76,75	4,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,40000000	0,46	8,92
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,94000000	3,55	6,89

TOTAL MATERIAL: 23,37

VALOR SEM ENCARGOS: 46,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,44

VALOR COM ENCARGOS: 65,81

VALOR BDI (20.50%): 13,49

VALOR COM BDI: 79,30

□

3.5. F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	330,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,00
VALOR BDI (20.50%):	67,65
VALOR COM BDI:	397,65

□

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	7,13	7,96

TOTAL MAO DE OBRA: 17,30

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01765400	51,00	0,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,31560000	0,46	2,45
TOTAL MATERIAL:					3,35
VALOR SEM ENCARGOS:					20,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,74
VALOR COM ENCARGOS:					35,39
VALOR BDI (20.50%):					7,26
VALOR COM BDI:					42,65

3.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48500000	9,63	4,67
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	9,63	11,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	7,13	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					24,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,37000000	0,41	8,35
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02910000	55,00	1,60
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,09700000	14,66	1,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,78260000	0,46	11,86
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09700000	31,90	3,09
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04850000	31,90	1,55
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,42500000	1,36	3,30
TOTAL MATERIAL:					31,17
VALOR SEM ENCARGOS:					56,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,60
VALOR COM ENCARGOS:					76,61
VALOR BDI (20.50%):					15,71
VALOR COM BDI:					92,32

3.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	9,64	4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	7,13	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07760000	3,87	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24250000	16,96	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						18,20
VALOR BDI (20.50%):						3,73
VALOR COM BDI:						21,93

3.9. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	9,63	1,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29100000	7,13	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,01850000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,65
VALOR BDI (20.50%):						1,57
VALOR COM BDI:						9,22

3.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,86	1,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,34	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	9,63	1,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15471500	7,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05509600	51,00	2,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00630500	38,84	0,24
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	49,47000000	0,45	22,26
TOTAL MATERIAL:						25,31
VALOR SEM ENCARGOS:						29,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77

Handwritten signatures and initials:
 - Top left: *pad*
 - Middle left: *www.rop*
 - Bottom center: *A1*
 - Bottom right: *Eg* and *M*

VALOR COM ENCARGOS:	32,07
VALOR BDI (20.50%):	6,57
VALOR COM BDI:	38,64

4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	32,38	97,14
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,00	102,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						199,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	7,84	30,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	9,76	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:						68,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,97000000	49,69	48,20
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	58,20000000	5,14	299,15
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,85000000	3,74	18,14
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,97000000	93,35	90,55
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,64000000	7,11	82,76
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97000000	2,11	2,05
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,97000000	35,72	34,65
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,97000000	436,84	423,73
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,97000000	272,40	264,23
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,88000000	6,63	25,72
TOTAL MATERIAL:						1289,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	198,31	198,31
TOTAL SERVICIO:						198,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1.754,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						188,70
VALOR COM ENCARGOS:						1.943,61
VALOR BDI (20.50%):						398,44
VALOR COM BDI:						2.342,05

4.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

4.7. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	102,00	140,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67720000	7,13	19,10
TOTAL MAO DE OBRA:						19,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	0,97000000	752,13	729,57
TOTAL MATERIAL:						729,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	277,74	116,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	60,19	25,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	18,33	11,00
TOTAL SERVICOS:						152,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1.042,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,97
VALOR COM ENCARGOS:						1.126,33
VALOR BDI (20.50%):						230,90
VALOR COM BDI:						1.357,23

□

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	9,63	14,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	7,13	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						26,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04006100	51,00	2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00430000	1,10	6,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00430000	0,46	2,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,59000000	0,42	19,15
TOTAL MATERIAL:						30,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,07
VALOR BDI (20.50%):						16,41
VALOR COM BDI:						96,48

Alb *www.loco's.com.br*

□

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

Alb

EU

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	9,63	0,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00591700	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35710000	0,46	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (20.50%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,06

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,20	8,66
TOTAL SERVICIO:						8,66
VALOR SEM ENCARGOS:						18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,20
VALOR BDI (20.50%):						5,78
VALOR COM BDI:						33,98

5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,57	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	9,63	7,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	9,63	6,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						24,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01940000	11,50	0,22

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03880000	55,00	2,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30950000	4,44	5,81
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,97000000	16,51	16,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,83920000	0,46	7,75
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08730000	69,75	6,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01940000	11,26	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,23
VALOR SEM ENCARGOS:						62,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,96
VALOR COM ENCARGOS:						83,84
VALOR BDI (20.50%):						17,19
VALOR COM BDI:						101,03

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24250000	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11640000	12,08	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16490000	14,66	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (20.50%):						3,24
VALOR COM BDI:						19,06

5.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,57	5,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	7,13	110,70
TOTAL MAO DE OBRA:						129,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62681400	51,00	31,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56764400	76,75	43,57

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,12000000	0,46	87,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,38800000	66,85	25,94
TOTAL MATERIAL:						188,94
VALOR SEM ENCARGOS:						324,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113,74
VALOR COM ENCARGOS:						437,84
VALOR BDI (20.50%):						89,76
VALOR COM BDI:						527,60

□

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	7,13	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					60,19
VALOR SEM ENCARGOS:					60,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,28
VALOR COM ENCARGOS:					111,47
VALOR BDI (20.50%):					22,85
VALOR COM BDI:					134,32

□

5.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,57	8,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,26
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	7,13	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					41,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84089300	51,00	42,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,60819000	76,75	46,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,53000000	0,46	155,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20273000	69,75	14,14
TOTAL MATERIAL:					299,43
VALOR SEM ENCARGOS:					309,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,38
VALOR COM ENCARGOS:					349,58
VALOR BDI (20.50%):					71,86
VALOR COM BDI:					421,24

da

univip

□

JA

eu ja

5.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	7,84	9,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	9,63	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						22,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38800000	8,30	3,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14550000	11,26	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48500000	4,74	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97000000	8,07	7,83
TOTAL MATERIAL:						14,99
VALOR SEM ENCARGOS:						37,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,76
VALOR COM ENCARGOS:						55,78
VALOR BDI (20.50%):						11,43
VALOR COM BDI:						67,21

5.10. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	102,00	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01940000	11,50	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,01850000	4,54	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,24
VALOR BDI (20.50%):						1,69
VALOR COM BDI:						9,93

5.11. F0021 - NYLONFOR (M2)	
-----------------------------	--

VALOR SEM ENCARGOS:	350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

ma

maude

AJ

El Ni

pb
Rubrica

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	350,00
VALOR BDI (20.50%):	71,75
VALOR COM BDI:	421,75

5.12. F0022 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	110,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,10
VALOR BDI (20.50%):	22,57
VALOR COM BDI:	132,67

5.13. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,97000000	882,35	855,88
TOTAL MATERIAL:					855,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					855,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					855,88	
VALOR BDI (20.50%):					175,46	
VALOR COM BDI:					1.031,34	

5.14. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,97000000	1715,69	1664,22
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,97000000	404,41	392,28
TOTAL MATERIAL:					2056,50	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	226,61	19,60
TOTAL SERVICOS:					19,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.076,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					2.080,42	
VALOR BDI (20.50%):					426,49	
VALOR COM BDI:					2.506,91	

5.15. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,97000000	355,39	344,73

pb
mmwop

J

Eg

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL:	344,73
VALOR SEM ENCARGOS:	344,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	344,73
VALOR BDI (20.50%):	70,67
VALOR COM BDI:	415,40

5.16. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (20.50%):	307,50
VALOR COM BDI:	1.807,50

5.17. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LETIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (20.50%):	4.510,00
VALOR COM BDI:	26.510,00

5.18. F0018 - ACADEMIA DE SAUDE EM METAL C07 APARELHOS ESPECIAIS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16.000,00
VALOR BDI (20.50%):	3.280,00
VALOR COM BDI:	19.280,00

Ant. E. M.
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

PACATUBA -26 DE JULHO DE 2019

ada *univip*
Ag
El Ni
LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

4 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 34080PI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

PACATUBA - 26 DE JULHO DE 2019

LOCO'S LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

5 - COMPOSIÇÃO DO BDI :

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS(conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (2 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS (I)	7,65

BDI= 20,50 %

$$BDI = [((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)) / ((1-I))] - 1$$

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Antônio Elias de Macedo França
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGRº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

PACATUBA - 26 DE JULHO DE 2019

4.2. F0015 - CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS LED DE 500W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7m (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	9,76	1,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS LED DE 500W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7m (UN)	SEINFRA	M	1,00000000	2330,46	2330,46
TOTAL MATERIAL:						2330,46
TOTAL SIMPLES						2.332,38
ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI (20.50%):						478,14
VALOR COM BDI:						2.810,51

4.3. F0016 - CONJUNTO C 2 PETALAS E LAMPADA LED DE 200W/220W (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	9,76	1,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CONJUNTO C 2 PETALAS E LAMPADA LED DE 200W/220W (UN)	SEINFRA	M	1,00000000	2087,51	2087,51
TOTAL MATERIAL:						2087,51
TOTAL SIMPLES						2.089,43
ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI (20.50%):						428,33

Antônio Elias de Macedo França

Antônio Elias de Macedo França

Antônio Elias de Macedo França

EU

0 2 0 3

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1417
Rubrica

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR COM BDI:	2.517,76

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776