

LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2907.01/19-SME/2019
DATA: 16/08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1133

Publiza

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

ENDEREÇO: RUA JOAO INACIO, N° 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA

BANCO: 001 – AGENCIA - 0926 – CONTA - 00033-3

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICIPIO DE FORTIM – CE.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 365.719,89**
(Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Dezenove reais e Oitenta e Nove centavos)

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) 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 DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PACATUBA – 16 DE AGOSTO DE 2019


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

anunciado

e

JM

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, N° 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

19

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS N° 2907.01/19-SME/2019
 DATA: 16/08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1134

Assinatura
 Rubrica

1.0 - PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.174,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,73	1.174,38
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS						28.859,51
2.1	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	3.006,39	18.038,34
2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	456,00	7,45	3.397,20
2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	9,06	543,60
2.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	172,00	24,05	4.136,60
2.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	267,21	267,21
2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	242,36	1.454,16
2.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	200,34	200,34
2.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	32,74	65,48
2.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	32,74	32,74
2.10	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	723,84	723,84
3	PISOS						15.763,02
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	368,00	41,16	15.146,88
3.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	9,00	28,05	252,45
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	9,00	40,41	363,69
4	PINTURAS GERAIS						33.823,99
4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,00	20,28	2.758,08
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	47,16	4,85	228,73
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	761,60	40,49	30.837,18
5	DRENAGEM						12.964,00

Handwritten signature and notes

Handwritten signature

5.1	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	198,00	37,29	7.308,84
5.2	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL	SEINFRA	UN	14,00	220,88	3.092,32
5.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	28,00	91,53	2.562,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS						273.134,99
6.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	380,80	137,19	52.241,95
6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	1.052,60	14.736,40
6.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.097,43	1.097,43
6.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	68,00	310,43	21.109,24
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	157,20	24,44	3.841,97
6.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.200,00	150,09	180.108,00

VALOR ORÇAMENTO: **292.570,37**

VALOR BDI TOTAL: **73.149,52**

VALOR TOTAL: **365.719,89**

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Dezanove reais e Oitenta e Nove centavos

PACATUBA – 16 DE AGOSTO DE 2019

Antonio Elias de Macedo Franca
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

Antonio Elias de Macedo Franca

Antonio Elias de Macedo Franca

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

Antonio Elias de Macedo Franca

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1136

Rubrica

2 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.174,38	100,00				100,00
			1.174,38				1.174,38
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.859,51	50,00	50,00			100,00
			14.429,76	14.429,75			28.859,51
3	PISOS	15.763,02			50,00	50,00	100,00
					7.881,51	7.881,51	15.763,02
4	PINTURAS GERAIS	33.823,99			50,00	50,00	100,00
					16.912,00	16.911,99	33.823,99
5	DRENAGEM	12.964,00	50,00	50,00			100,00
			6.482,00	6.482,00			12.964,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS	273.134,99	19,00	19,00	29,00	33,00	100,00
			51.895,65	51.895,65	79.209,15	90.134,54	273.134,99
			73.981,79	72.807,40	104.002,66	114.928,04	
365.719,89			73.981,79	146.789,19	250.791,85	365.719,89	365.719,89

PACATUBA - 16 DE AGOSTO DE 2019


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENG° CIVIL CREA 3408DPI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

unidade

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

e *JH*

xi

3.0-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) <i>01</i>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	7,13	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01490000	33,16	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99500000	21,46	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47750000	16,44	73,61
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14925000	11,26	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,29
VALOR SEM ENCARGOS:						144,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						156,58
VALOR BDI (25.00%):						39,15
VALOR COM BDI:						195,73

2.1. C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28850000	7,84	17,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28850000	9,76	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						40,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,99500000	21,21	21,10
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,99500000	26,40	26,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,94000000	2,99	35,70
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,99500000	80,95	80,55
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	0,99500000	94,37	93,90
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,99500000	255,90	254,62
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,99500000	57,70	57,41
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	11,94000000	3,58	42,75
TOTAL MATERIAL:						612,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1623,13	1623,13
TOTAL SERVIÇO:						1623,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2.275,70

Rubrica

VALOR ENCARGOS (85.20%):	129,41
VALOR COM ENCARGOS:	2.405,11
VALOR BDI (25.00%):	601,28
VALOR COM BDI:	3.006,39

2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01490000	2,04	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						5,96
VALOR BDI (25.00%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,45

2.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,01490000	2,99	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						5,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,25
VALOR BDI (25.00%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,06

2.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	7,84	3,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	9,76	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09450000	4,25	4,65

e municipal

[Signature]

TOTAL MATERIAL:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,05

2.5. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	7,84	27,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	9,76	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:						41,86

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,98500000	11,56	34,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,99500000	47,03	46,79
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99500000	2,35	2,34
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,99500000	52,85	52,59

TOTAL MATERIAL:	136,23
VALOR SEM ENCARGOS:	178,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,68
VALOR COM ENCARGOS:	213,77
VALOR BDI (25.00%):	53,44
VALOR COM BDI:	267,21

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	7,84	4,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	9,63	1,10
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	9,63	5,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82082500	9,63	27,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74416000	7,13	33,84
TOTAL MAO DE OBRA:						73,52

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02189000	11,50	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07960000	51,00	4,06
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31041500	4,64	6,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05333200	76,75	4,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,97000000	1,10	6,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09950000	21,03	2,09

Rubrica

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,91000000	0,46	8,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02985000	8,07	0,24
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,49500000	0,26	26,13
TOTAL MATERIAL:						37,75
VALOR SEM ENCARGOS:						131,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,62
VALOR COM ENCARGOS:						193,89
VALOR BDI (25.00%):						48,47
VALOR COM BDI:						242,36

2.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	7,84	9,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	9,76	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						21,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99500000	30,60	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99500000	30,10	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99500000	24,88	24,76
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,99500000	36,37	36,19
TOTAL MATERIAL:						121,35
VALOR SEM ENCARGOS:						142,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,91
VALOR COM ENCARGOS:						160,27
VALOR BDI (25.00%):						40,07
VALOR COM BDI:						200,34

2.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	7,84	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,99500000	16,55	16,47
TOTAL MATERIAL:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (25.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						32,74

marcelo

Handwritten signature

2.9. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	7,84	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,99500000	16,55	16,47
TOTAL MATERIAL:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (25.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						32,74

2.10. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,97500000	7,84	39,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,97500000	9,76	48,54
TOTAL MAO DE OBRA:						87,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	0,99500000	21,40	21,29
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	0,99500000	6,85	6,82
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	0,99500000	5,65	5,62
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,99000000	19,40	38,61
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,98500000	5,53	16,51
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	9,95000000	6,47	64,38
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	19,90000000	2,91	57,91
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	0,99500000	206,82	205,79
TOTAL MATERIAL:						416,93
VALOR SEM ENCARGOS:						504,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,60
VALOR COM ENCARGOS:						579,07
VALOR BDI (25.00%):						144,77
VALOR COM BDI:						723,84

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,51	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,40	0,12

Rubrica

TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66
TOTAL MATERIAL:					25,97
VALOR SEM ENCARGOS:					30,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					32,93
VALOR BDI (25.00%):					8,23
VALOR COM BDI:					41,16

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	7,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05651600	51,00
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00646750	38,84
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,74500000	0,45

3.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49750000	0,48
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,66165000	0,87

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	371,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,23

TOTAL MATERIAL:					1,69
TOTAL SERVICOS:					17,23
VALOR SEM ENCARGOS:					18,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					22,44
VALOR BDI (25.00%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,05

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	7,13

Handwritten signatures and marks.

Handwritten signature.

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03303400	51,00	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04378000	76,75	3,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,94500000	0,46	5,03
TOTAL MATERIAL:						10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						22,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						32,33
VALOR BDI (25.00%):						8,08
VALOR COM BDI:						40,41

14

4.1. 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	0,34825000	7,84	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	9,64	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24875000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11940000	12,08	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16915000	14,66	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.00%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,28

15

4.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	9,64	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29850000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,88
VALOR BDI (25.00%):						0,97

unaid
AG

AG

Rubrica

16

VALOR COM BDI:	4,85
----------------	------

4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	7,84	6,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	9,64	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02985000	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15920000	21,46	3,42
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29850000	1,32	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11940000	20,34	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (25.00%):	8,10
VALOR COM BDI:	40,49

17

5.1. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,13925000	5,05	10,80
TOTAL MATERIAL:					10,80	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,81	3,01
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	62,99	10,08
TOTAL SERVICO:					13,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	29,83
VALOR BDI (25.00%):	7,46
VALOR COM BDI:	37,29

18

5.2. C3086 - EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,38000000	88,88	122,65

Handwritten signatures and marks:
- A large signature at the bottom center.
- A signature on the right side.
- A signature on the left side.

RUBRICA

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09300000	233,10	21,68
TOTAL SERVIÇO:						144,33
VALOR SEM ENCARGOS:						144,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,37
VALOR COM ENCARGOS:						176,70
VALOR BDI (25.00%):						44,18
VALOR COM BDI:						220,88

5.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69650000	7,84	5,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69650000	9,63	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00495000	50,44	50,69
TOTAL MATERIAL:						50,69
VALOR SEM ENCARGOS:						62,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						73,22
VALOR BDI (25.00%):						18,31
VALOR COM BDI:						91,53

6.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06965000	10,62	0,74
0000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14925000	9,18	1,37
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,04475000	15,54	16,24
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,67160000	41,78	69,84
TOTAL MATERIAL:						88,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,48	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,23	9,23
TOTAL SERVIÇO:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						103,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						109,75
VALOR BDI (25.00%):						27,44
VALOR COM BDI:						137,19

6.2. C3811 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO

GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	7,84	7,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	9,63	9,58
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	9,63	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:						36,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05970000	192,04	11,46
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	7,96000000	1,67	13,29
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	3,98000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	15,92000000	0,20	3,18
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,84075000	57,09	105,09
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,99500000	143,08	142,36
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,99000000	112,50	223,88
TOTAL MATERIAL:						499,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	284,89	62,68
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,79	1,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,53	4,72
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	68,00	63,24
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	104,68	23,03
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,34	46,69
TOTAL SERVICO:						201,40
VALOR SEM ENCARGOS:						737,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						104,64
VALOR COM ENCARGOS:						842,08
VALOR BDI (25.00%):						210,52
VALOR COM BDI:						1.052,60

6.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,99500000	882,35	877,94
TOTAL MATERIAL:						877,94
VALOR SEM ENCARGOS:						877,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						877,94
VALOR BDI (25.00%):						219,49
VALOR COM BDI:						1.097,43

6.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84070000	9,63	36,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,28840000	7,13	44,85
TOTAL MAO DE OBRA:						81,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16765750	51,00	8,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,81846000	1,10	19,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,89276000	0,46	14,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13731000	66,85	9,18
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,02550000	0,26	45,25
TOTAL MATERIAL:						96,79
VALOR SEM ENCARGOS:						178,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,72
VALOR COM ENCARGOS:						248,34
VALOR BDI (25.00%):						62,09
VALOR COM BDI:						310,43

6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17910000	9,63	1,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35820000	7,13	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

e uniao
Ag
de

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99500000	11,27	11,21
					TOTAL MATERIAL:	11,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,12	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	0,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
					VALOR COM ENCARGOS:	19,55
					VALOR BDI (25.00%):	4,89
					VALOR COM BDI:	24,44

83

6.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	0,99500000	120,67	120,07
					TOTAL MATERIAL:	120,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	120,07
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	120,07
					VALOR BDI (25.00%):	30,02
					VALOR COM BDI:	150,09

PACATUBA - 16 DE AGOSTO DE 2019

Antonio Elias de Macedo França
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENG° CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

uniao

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

e

JA

Ja

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	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	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

Antônio Elias de Macedo França
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

univap

PACATUBA - 16 DE AGOSTO DE 2019

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

e *JM* *B*

5 - COMPOSIÇÃO DO BDI :

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1149
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,65
R	Riscos	1,27
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS(conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (4,50 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS (I)	10,15

BDI SEM CPRB = 19,04 %

BDI COM CPRB DE 4,5% = 25,00 %

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

Antônio Elias de Macedo França
ANTÔNIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGRº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

unidade

PACATUBA - 16 DE AGOSTO DE 2019

JM

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

Antônio Elias de Macedo França

PROPOSTA DE PREÇO

FORTIM - CE

e

unidade

JA

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 16/08/2019

À

Comissão Central de Licitação e Pregões.
FORTIM- CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICIPIO DE FORTIM – CE

A LAPORTE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital Pelo valor global de R\$ 358.027,78 (TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL VINTE E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

O prazo de vigencia do contrato será de acordo com o instrumento convocatorio a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto basico (120 DIAS), Sendo o prazo para o início dos serviços EM ATÉ 5 DIAS após a assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de indentidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

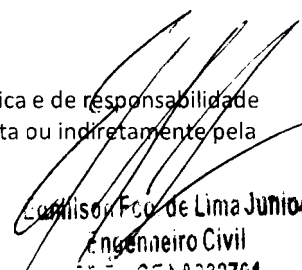
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

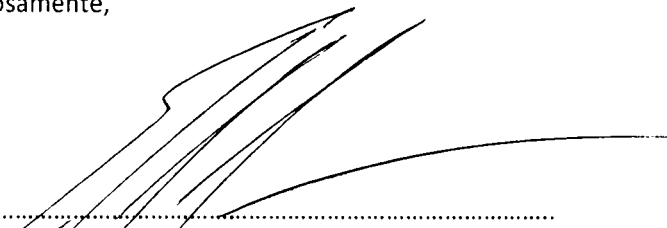
Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a xecução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e monstagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenomenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados á Constratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.




Edmilson Francisco de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 332701

Anteciosamente,


.....
LAPORTE ENGENHARIA EIRELI / 29.003.887/0001-53
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061711568-0

Edmilson Fco de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CENº 332701



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICIPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	920,70	0,26
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.521,74	6,29
3	PISOS	12.347,62	3,45
4	PINTURA GERAIS	26.513,43	7,41
5	DRENAGEM	10.049,34	2,81
6	SERVIÇOS DIVERSOS	214.069,39	59,79
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.605,56	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	286.422,22 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	71.605,56
		VALOR TOTAL:	358.027,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1154
Rubrica

Handwritten signature/initials

Handwritten signature
Luisson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CRE4-CE Nº 332701

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1155


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 16/08/2019		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICIPIO DE FORTIM - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						920,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,45	920,70
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS						22.521,74
2.1	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	2.340,16	14.040,96
2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	456,00	5,84	2.663,04
2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,11	426,60
2.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	172,00	18,85	3.242,20
2.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	209,46	209,46
2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	189,65	1.137,90
2.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,04	157,04
2.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	25,68	51,36
2.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,68	25,68
2.10	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	567,50	567,50
3	PISOS						12.347,62
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	368,00	32,24	11.864,32
3.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	9,00	22,02	198,18
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	31,68	285,12
4	PINTURA GERAIS						26.513,43
4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,00	15,89	2.161,04
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	47,16	3,80	179,21
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	761,60	31,74	24.173,18
5	DRENAGEM						10.049,34
5.1	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	196,00	28,68	5.621,28
5.2	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL	SEINFRA	UN	14,00	172,79	2.419,06
5.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	28,00	71,75	2.009,00
	SERVIÇOS DIVERSOS						214.069,39
6.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	380,80	107,55	40.955,04
6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	825,35	11.554,90
6.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	860,29	860,29
6.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	68,00	242,73	16.505,64
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	157,20	19,17	3.013,52
6.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.200,00	117,65	141.180,00
VALOR ORÇAMENTO:						286.422,22	
VALOR BDI TOTAL:						71.605,56	
VALOR TOTAL:						358.027,78	

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: *Am*
 - Stamp: *Engenheiro Civil*
 - Stamp: *CREA-CE nº 332701*

COMISSÃO
Fls. 1156

MA
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICIPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%																				
	LOCAL:	FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								


1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						13,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,33	32,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92	20,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03	72,14
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,69
VALOR SEM ENCARGOS:						141,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						153,45
VALOR BDI (25.00%):						38,36
VALOR COM BDI:						191,81

2.1. C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24250000	7,84	17,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24250000	9,76	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						39,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,68	20,68
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,74	25,74
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,92	35,04
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	78,93	78,93
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,01	92,01
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	249,50	249,50
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,26	56,26
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,49	41,88
TOTAL MATERIAL:						600,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1573,80	1573,80
TOTAL SERVICIO:						1573,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2.213,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						126,86
VALOR COM ENCARGOS:						2.340,16
VALOR BDI (25.00%):						585,04
VALOR COM BDI:						2.925,20

2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICIPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1157/2018
 08

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	7,84	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	9,76	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,99	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (25.00%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,30

2.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	7,84	0,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	9,76	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,92	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (25.00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,89

2.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43875000	7,84	3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43875000	9,76	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,14	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (25.00%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,56

2.5. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	7,84	26,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	9,76	14,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25.00%			
	LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2018	
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F. 1158

TOTAL MAO DE OBRA: 41,02

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338		M	3,00000000	11,27	33,81
10421		UN	1,00000000	45,85	45,85
10841		UN	1,00000000	2,29	2,29
11243		UN	1,00000000	51,53	51,53

TOTAL MATERIAL: 133,48

VALOR SEM ENCARGOS:	174,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,96
VALOR COM ENCARGOS:	209,46
VALOR BDI (25.00%):	52,36
VALOR COM BDI:	261,83

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	0,11212500	7,84	0,88
10041		H	0,58987500	7,84	4,62
10121		H	0,11212500	9,63	1,08
10498		H	0,58987500	9,63	5,68
12391		H	2,76412500	9,63	26,61
12543		H	4,64880000	7,13	33,16

TOTAL MAO DE OBRA: 72,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		KG	0,02200000	11,21	0,25
10109		M3	0,08000000	49,73	3,98
10169		KG	1,31700000	4,52	5,95
10280		M3	0,05360000	74,83	4,01
10441		KG	6,00000000	1,07	6,42
10529		M2	0,10000000	20,50	2,05
10805		KG	18,00000000	0,45	8,10
11916		M	0,03000000	7,87	0,24
12082		UN	101,00000000	0,25	25,25

TOTAL MATERIAL: 56,25


VALOR SEM ENCARGOS:	128,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,37
VALOR COM ENCARGOS:	189,65
VALOR BDI (25.00%):	47,41
VALOR COM BDI:	237,06

manuelp

2.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	1,17000000	7,84	9,17
12312		H	1,17000000	9,76	11,42

TOTAL MAO DE OBRA: 20,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019		BDI : 25,00%																			
	LOCAL:	FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,26
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46
TOTAL MATERIAL:					118,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1159

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	139,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	157,04
VALOR BDI (25.00%):	39,26
VALOR COM BDI:	196,30

2.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,14
TOTAL MATERIAL:					16,14

VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (25.00%):	6,42
VALOR COM BDI:	32,10

2.9. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

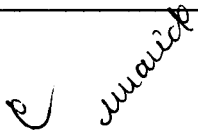

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,14
TOTAL MATERIAL:					16,14

VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (25.00%):	6,42
VALOR COM BDI:	32,10

2.10. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					47,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL MAO DE OBRA: 85,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA UN	1,00000000	20,87	20,87
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	6,68	6,68
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	5,51	5,51
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA UN	2,00000000	18,92	37,84
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	3,00000000	5,39	16,17
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA M	10,00000000	6,31	63,10
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA M	20,00000000	2,84	56,80
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	201,65	201,65
TOTAL MATERIAL:				408,62	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1160

Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	494,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,09
VALOR COM ENCARGOS:	567,50
VALOR BDI (25,00%):	141,88
VALOR COM BDI:	709,38

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	16,09	1,22
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	27,12	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,33	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15551250	9,63	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15551250	7,13	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:				2,61	


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	49,73	2,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	37,87	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:				25,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,24
VALOR BDI (25,00%):	8,06
VALOR COM BDI:	40,30

3.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	0,50000000	0,47	0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI M	1,67000000	0,85	1,42
TOTAL MATERIAL:				1,66	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%																			
	LOCAL:	FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>48.69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	365,21	11,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,31	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,07	1,61
TOTAL SERVIÇO:						16,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1161

Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (25.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,53

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,45	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	7,13	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,73	1,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,83	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,89

VALOR SEM ENCARGOS:	21,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (25.00%):	7,92
VALOR COM BDI:	39,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,29	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25.00%):	3,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1162/3

VALOR COM BDI:	19,86
----------------	-------

4.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	9,64	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (25.00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,75

4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	7,84	6,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	9,64	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:					13,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,46	0,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,83	2,38
TOTAL MATERIAL:					6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,61
VALOR COM ENCARGOS:	31,74
VALOR BDI (25.00%):	7,94
VALOR COM BDI:	39,68

5.1. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	4,92	10,58
TOTAL MATERIAL:					10,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,43	2,95
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	58,28	9,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1163

Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	12,27
VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,68
VALOR BDI (25,00%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,85

5.2. C3086 - EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,38000000	87,09	120,18
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09300000	224,41	20,87
TOTAL SERVIÇO:					141,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	141,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	31,74
VALOR COM ENCARGOS:	172,79
VALOR BDI (25,00%):	43,20
VALOR COM BDI:	215,99

5.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68250000	7,84	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68250000	9,63	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	49,18	49,67
TOTAL MATERIAL:					49,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	71,75
VALOR BDI (25,00%):	17,94
VALOR COM BDI:	89,69

6.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,35	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,95	1,34
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	15,15	15,91
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	40,74	68,44
TOTAL MATERIAL:					86,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,26	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,07	9,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1164

Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	14,70
VALOR SEM ENCARGOS:	101,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	107,55
VALOR BDI (25,00%):	26,89
VALOR COM BDI:	134,44

6.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	7,84	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						35,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	187,24	11,23
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,63	13,04
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	55,66	102,97
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	139,50	139,50
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,69	219,38
TOTAL MATERIAL:						489,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	279,50	61,49
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,38	1,02
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,13	4,63
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	66,65	61,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	102,57	22,57
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,06	45,71
TOTAL SERVIÇO:						197,40

VALOR SEM ENCARGOS:	722,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	102,59
VALOR COM ENCARGOS:	825,35
VALOR BDI (25,00%):	206,34
VALOR COM BDI:	1.031,69

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	860,29	860,29
TOTAL MATERIAL:						860,29

VALOR SEM ENCARGOS:	860,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	860,29
VALOR BDI (25,00%):	215,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1162

VALOR COM BDI:	1.075,36
----------------	----------

6.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,76350000	9,63	36,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,16200000	7,13	43,95
TOTAL MAO DE OBRA:					80,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	49,73	8,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,18	8,99
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:					94,23

VALOR SEM ENCARGOS:	174,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,32
VALOR COM ENCARGOS:	242,73
VALOR BDI (25,00%):	60,68
VALOR COM BDI:	303,41

6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	9,63	1,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35100000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,99	10,99
TOTAL MATERIAL:					10,99

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	348,71	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (25,00%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,96

6.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	117,65	117,65
TOTAL MATERIAL:					117,65

VALOR SEM ENCARGOS:	117,65
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICIPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,65
VALOR BDI (25.00%):	29,41
VALOR COM BDI:	147,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1166

Assinatura
Rubrica

Assinatura
Wilson Eco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 332701



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA :	16/08/2019	BDI :	25,00%	
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	920,70	100,00 %				100,00 %
			920,70				920,70
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.521,74	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			11.260,87	11.260,87			22.521,74
3	PISOS	12.347,62			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.173,81	6.173,81	12.347,62
4	PINTURA GERAIS	26.513,43			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					13.256,72	13.256,71	26.513,43
5	DRENAGEM	10.049,34	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			5.024,67	5.024,67			10.049,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	214.069,39	19,00 %	19,00 %	29,00 %	33,00 %	100,00 %
			40.673,18	40.673,18	62.080,12	70.642,91	214.069,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.605,56	20,21 %	19,89 %	28,46 %	31,44 %	100,00 %
			14.471,48	14.242,35	20.378,94	22.512,79	71.605,56
		358.027,78	72.350,90	71.201,07	101.889,59	112.586,22	358.027,78
			72.350,90	143.551,97	245.441,56	358.027,78	

Assinatura
Luisson Eco de Lima Junior
Engenheiro Civil
CRE-4-CE Nº 332704

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 11672
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICIPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
TOTAL		7,00

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,65
R	Riscos	1,27
TOTAL		4,92

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFIS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1168

Rubrica

BDI = 25,00%

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

unavich

Emilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 332701



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.	DATA : 16/08/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1169

Rubrica

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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

Handwritten signature

Handwritten signature
Comissão Fco. de Lina Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332704



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Morada Nova, 15 de agosto de 2019

À
Prefeitura Municipal de FORTIM
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2907.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE

Prezados(as) Senhores(as),

Resentamos a V. Sas., nossa proposta par ao objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2907.01/2019 - SME**, pelo preço global de **367.461,60 (Trezentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Sessenta centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo,

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Jorge Luiz Medeiros de Araújo, portador(a) da carteira de identidade nº 201031078817 e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

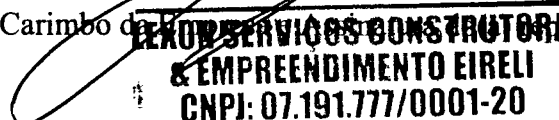
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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


Razão social: Lexon Serviços Construtora & Empreendimentos

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Morada Nova _CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Atenciosamente,

Carimbo de  representante
LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-1


Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 1172

Rubrica

TOMADA DE PREÇOS Nº 2907.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALORES	
					UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					944,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	157,37	944,22
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					23.207,17
2.1	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	6,00	UN	2.417,63	14.505,78
2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	456,00	M	5,99	2.731,44
2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	60,00	M	7,29	437,40
2.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	172,00	M	19,34	3.326,48
2.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	1,00	UN	214,84	214,84
2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	6,00	UN	194,87	1.169,22
2.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00	UN	161,06	161,06
2.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,00	UN	26,33	52,66
2.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	1,00	UN	26,33	26,33
2.10	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	1,00	UN	581,96	581,96
3	PISOS					12.679,12
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	368,00	M2	33,11	12.184,48

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE 9409-D
 RN:061095917-0

Jorge Luis Madeiros de Araújo
 CPF: 988.141.783-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1173

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALORES	
					UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
3.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	9,00	M2	22,46	202,14
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	9,00	M2	32,50	292,50
4	PINTURAS GERAIS					27.190,80
4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	136,00	M2	16,30	2.216,80
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	47,16	M2	3,90	183,92
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	761,60	M2	32,55	24.790,08
5	DRENAGEM					10.426,78
5.1	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	196,00	M	30,00	5.880,00
5.2	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL	14,00	UN	177,59	2.486,26
5.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	28,00	M	73,59	2.060,52
6	SERVIÇOS DIVERSOS					219.521,19
6.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	380,80	M2	110,10	41.926,08
6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	14,00	UN	846,31	11.848,34
6.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	882,35	882,35
6.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	68,00	M2	249,58	16.971,44
6.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	157,20	M	19,65	3.088,98

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

Engº Civil / CREA-CE 29409-D
 Jsmair C. de Mendonça Jr
 Administrador



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C Fis. 1174
Rubrica

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALORES	
					UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
6.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	1.200,00	M2	120,67	144.804,00

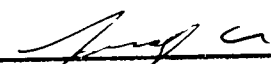
VALOR ORÇAMENTO: 293.969,28

VALOR BDI TOTAL: 73.492,32


VALOR TOTAL: 367.461,60

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Sessenta centavos


MORADA NOVA-CE, 15 de AGOSTO de 2019


LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI
Carimbo da Empresa Representante
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico


Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0


Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.101.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534

E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 2907.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE

2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25695746	944,22	100,00	944,22							100,00	944,22
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,3155361	23.207,17	50,00	11.603,59	50,00	11.603,58					100,00	23.207,17
3	PISOS	3,45046122	12.679,12					50,00	6.339,56	50,00	6.339,56	100,00	12.679,12
4	PINTURAS GERAIS	7,39963033	27.190,80					50,00	13.595,40	50,00	13.595,40	100,00	27.190,80
5	DRENAGEM	2,83751554	10.426,78	50,00	5.213,39	50,00	5.213,39					100,00	10.426,78
6	SERVIÇOS DIVERSOS	59,7398994	219.521,19	19,00	41.709,03	19,00	41.709,03	29,00	63.661,15	33,00	72.441,98	100,00	219.521,19
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20	73.492,32	20,23	14.867,50	19,91	14.632,32	28,44	20.901,22	31,42	23.091,28	100,00	73.492,32
367.461,60				20,23	74.337,73	19,91	73.158,32	28,44	104.497,33	31,42	115.468,22	367.461,60	
				20,23	74.337,73	40,14	147.496,05	68,58	251.993,38	100,00	367.461,60		

Osmanir de Mendonça Jr
Osmanir de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RR-061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 998.147.198-20
Sócio Administrador

Morada Nova - CE, 15 de Agosto de 2019

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534
 E-Mail: lexoun@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1175
 R. Rondonia



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

[Handwritten Signature]
LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA
& EMPREENDIMENTO EIRELI
 Carimbo da Empresa Representante
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico

[Handwritten Signature: Osmanir C. de Mendonca Jr.]

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

[Handwritten: sucessão]

[Handwritten Signature]
Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

[Handwritten Signature]
Jorge Luis Medeiros da Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

[Handwritten Signature]
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 11763



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 2907.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

3. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR SEM ENCARGOS:						145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						157,37
VALOR BDI (25.00%):						39,34
VALOR COM BDI:						196,71

2.1. C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,84	18,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	9,76	22,44
TOTAL MAO DE OBRA:						40,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,99	35,88
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	80,95	80,95

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RN: 061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.147.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1178
 Rubrica

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	255,90	255,90
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,70	57,70
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,58	42,96
TOTAL MATERIAL:						615,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1631,71	1631,71
TOTAL SERVICOS:					1631,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.287,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					130,08	
VALOR COM ENCARGOS:					2.417,63	
VALOR BDI (25.00%):					604,41	
VALOR COM BDI:					3.022,04	

2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,99
VALOR BDI (25.00%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,49

2.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29

Osmanir C. de Mendonça Jr

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

Jorge Luis Madoiros de Araújo
 CPF: 988.141.783-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1179
 Rubrica

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95	
VALOR COM ENCARGOS:					7,29	
VALOR BDI (25.00%):					1,82	
VALOR COM BDI:					9,11	

2.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,74	
VALOR COM ENCARGOS:					19,34	
VALOR BDI (25.00%):					4,84	
VALOR COM BDI:					24,18	

2.5. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
TOTAL MATERIAL:					136,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					178,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85	
VALOR COM ENCARGOS:					214,84	

Osmanir G. de Mendonça

Osmanir G. de Mendonça
 Engº Civil / CREA-CE-49409-0
 RN-061095414-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.103-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1180
 Rubrica

VALOR BDI (25.00%):	53,71
VALOR COM BDI:	268,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01

TOTAL MAO DE OBRA: 73,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00	4,08
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,75	4,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26

TOTAL MATERIAL: 58,03

VALOR SEM ENCARGOS: 131,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,97

VALOR COM ENCARGOS: 194,87

VALOR BDI (25.00%): 48,72

VALOR COM BDI: 243,59

2.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71

TOTAL MAO DE OBRA: 21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-0
 RN:061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1381/2017
 Rubrica

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						121,95
VALOR SEM ENCARGOS:						143,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,99
VALOR COM ENCARGOS:						161,06
VALOR BDI (25.00%):						40,27
VALOR COM BDI:						201,33

2.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (25.00%):						6,58
VALOR COM BDI:						32,91

2.9. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (25.00%):						6,58
VALOR COM BDI:						32,91

2.10. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (25.00%):						6,58
VALOR COM BDI:						32,91

Osmanir C. de Mendonça Iº
 Engº Civil / CREA-CE-49409-8
 RN-061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.702-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Rubrica

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	7,84	39,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	9,76	48,79

TOTAL MAO DE OBRA: 87,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,85	6,85
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	19,40	38,80
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,53	16,59
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,47	64,70
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,91	58,20
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	206,82	206,82

TOTAL MATERIAL: 419,01

VALOR SEM ENCARGOS: 507,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 74,96

VALOR COM ENCARGOS: 581,96

VALOR BDI (25.00%): 145,49

VALOR COM BDI: 727,45

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,47

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14

TOTAL MAO DE OBRA: 2,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95

TOTAL MATERIAL: 26,10

Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE 49405-0
RN: 0610955714-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-28
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1183

Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (25.00%):	8,28
VALOR COM BDI:	41,39

3.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45

TOTAL MATERIAL: 1,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	373,37	11,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,58	4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,28	1,64

TOTAL SERVICIO: 17,31

VALOR SEM ENCARGOS: 19,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,46

VALOR COM ENCARGOS: 22,46

VALOR BDI (25.00%): 5,62

VALOR COM BDI: 28,08

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85

TOTAL MAO DE OBRA: 11,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 49499-0
RN: 061094314-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.383-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Rubrica

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,50
VALOR BDI (25.00%):						8,13
VALOR COM BDI:						40,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (25.00%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,38

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (25.00%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,88

Osmanir C. de Mendonça

Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / CREA 02.49409-1
RN: 061398314-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1185
Rubrica

4.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,55
VALOR BDI (25.00%):						8,14
VALOR COM BDI:						40,69

5.1. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	5,05	10,86
TOTAL MATERIAL:						10,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,90	3,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	63,37	10,14
TOTAL SERVICOS:						13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,91
VALOR COM ENCARGOS:						30,00
VALOR BDI (25.00%):						7,50
VALOR COM BDI:						37,50

JM
venancio

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-0
RN-061095314-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1186
Rúbrica

5.2. C3086 - EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,38000000	89,31	123,25
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09300000	234,39	21,80
TOTAL SERVICOS:					145,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					145,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,54	
VALOR COM ENCARGOS:					177,59	
VALOR BDI (25.00%):					44,40	
VALOR COM BDI:					221,99	

5.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					12,23	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	50,44	50,94
TOTAL MATERIAL:					50,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,42	
VALOR COM ENCARGOS:					73,59	
VALOR BDI (25.00%):					18,40	
VALOR COM BDI:					91,99	

6.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,62	0,74
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	9,18	1,38
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	15,54	16,32

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RR-081053314-D

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1184
Rubrica

00097696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, SINAPI	M	1,68000000	41,78	70,19
SERVIÇOS & CO	CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)				

TOTAL MATERIAL: 88,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,28

TOTAL SERVICOS: 15,05

VALOR SEM ENCARGOS: 103,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,42

VALOR COM ENCARGOS: 110,10

VALOR BDI (25.00%): 27,53

VALOR COM BDI: 137,63

6.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,25

TOTAL MAO DE OBRA: 36,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	11,52
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	13,36
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	105,62
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	143,08	143,08
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	112,50	225,00

TOTAL MATERIAL: 502,02

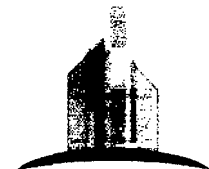
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	62,99
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	1,05

Handwritten signatures and initials

Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE:49409-3
RA:081938874-3

Jorge Luis Meeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 88
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALAR DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,63
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	68,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	105,20
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,40
TOTAL SERVICOS:					202,39
VALOR SEM ENCARGOS:					741,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					105,18
VALOR COM ENCARGOS:					846,31
VALOR BDI (25.00%):					211,58
VALOR COM BDI:					1.057,89

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35
VALOR SEM ENCARGOS:				882,35
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				882,35
VALOR BDI (25.00%):				220,59
VALOR COM BDI:				1.102,94

6.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,86000000	37,16
I2543	SERVENTE	H	6,32000000	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:				82,24

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	8,59
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	14,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	9,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	45,47
TOTAL MATERIAL:				97,27
VALOR SEM ENCARGOS:				179,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):				70,07
VALOR COM ENCARGOS:				249,58

Osmanir C. de Mendonça
 Engº Civil / CREA-CE-49409-1
 RN:061025314-0

Jorge Luis Madeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-28
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 189

Assinatura

VALOR BDI (25.00%):	62,40
VALOR COM BDI:	311,98

6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,91	0,36

TOTAL SERVICOS:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (25.00%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,56

6.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	120,67	120,67

TOTAL MATERIAL:	120,67
VALOR SEM ENCARGOS:	120,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,67
VALOR BDI (25.00%):	30,17
VALOR COM BDI:	150,84

Assinatura

Osmanir C. de Mendonca I:
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061093914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.793-89
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) 9.9912-9974 / (88) 9.9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ:07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1190

[Handwritten Signature]
 Rubrica

Morada Nova - CE, 15 de Agosto de 2019

[Handwritten Signature]
 Carimbo **LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTO EIRELI** representante
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico

[Handwritten Signature]

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-D

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-D

[Handwritten Signature]
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

[Handwritten Signatures]

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 2907.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

4. DEMONSTRATIVO DETALHADO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL ADOTADO PARA O ITEM "BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI"

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,6500
R	Riscos	1,2700
TOTAL		4,9200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,2000
TOTAL		7,0000

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

BDI = 25,00%

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

MUNICÍPIO NOVA - CE, 15 de AOSTO de 2019

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTO EIRELI
Carimbo do Empreendimento EIRELI (a) representante
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA: 001042853-4

Osmanir C. de Mendonca J.
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061095914-0

Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico

Osmanir C. de Mendonca J.
Osmanir C. de Mendonca J.
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061095914-0

Jorge Luis Medeiros Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 119/210

Rubrica

TOMADA DE PREÇOS Nº 2907.01/2019 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

5. DEMONSTRATIVO DETALHADO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL ADOTADO PARA O ITEM "ENCARGOS SOCIAIS", INCLUSIVE COM RELAÇÃO ÀS PARCELAS QUE O COMPÕE

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

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

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

D	GRUPO D	
----------	----------------	--

Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / EREA-CE-49409
RN:061095914-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 088.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

Ass
Rubrica

LEODON	DESCRIÇÃO	HORA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
TOTAL		8,0200

Horista = 85,20%

A + B + C + D

MORADA NOVA CE, 15 de AGOSTO de 2019

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTO EIRELI
 Carimbo da Empresa e Assinatura do(a) representante
 CNPJ: 07.191.777/0001-20
 CREA: 001042853-4

Carimbo e Assinatura do(a) responsável técnico

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061395314-0

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061395314-0

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

unival

LEXON SERVIÇOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI