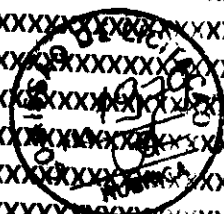


LIMPA



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

REQUISIÇÃO Nº 026/2013

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS QUILHAS DE JARU

GACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE, conforme anexo I parte integrante deste processo.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE JARU INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENG SOC 85,20% (HORA) - 48,69 (MÊS) BDI = 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Função de controle e fiscalização pelo Assessoria 26/04/2013 TCU. Planário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxa de BDI.

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1º Quartil	Medio	3º Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	27,12%	25,00%
PARCELA DO BDI			
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	8,18%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	conforme legislação específica		

COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA	1º Quartil	Medio	3º Quartil
GOB			
DESCRICAÇÃO			
DESPESAS INDIRETAS			
AC - Administração Central			
DF - Despesas financeiras			
RL - Risco			
RESUMO			
Parcial			
Total			
IMPOSTOS			
Total			

10,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 25 de Setembro de 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
Comissão Permanente de Licitações da
INDEPENDÊNCIA/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.**

Nossa proposta de preços importa o **VALOR GLOBAL DE R\$ 1.061.143,77 (Um Milhão, Sessenta e Um Mil, Cento e Quarenta e Três Reais e Setenta e Sete Centavos)**, tendo sido cotados preços para os LOTES I, II E III; a saber:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DO LOTE
01	Construção de um centro de esportes para futebol no Distrito de Iapi, zona rural de Independência/Ce	R\$ 353.714,59
02	Construção de um centro de esportes para futebol na Cachoeira do Fogo, zona rural do município de Independência/Ce	R\$ 353.714,59
03	Construção de um centro de esportes para futebol no distrito de Ematuba, zona rural do município de Independência/Ce	R\$ 353.714,59

PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS A PARTIR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO

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

Atenciosamente,

José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343 - 91
CPF: 211.009.343-91

CPF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20

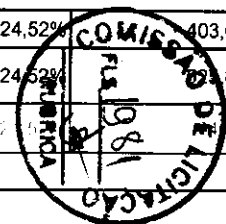
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DL IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% (HORA) - 48,69 (MÊS) BDI = 24,52%

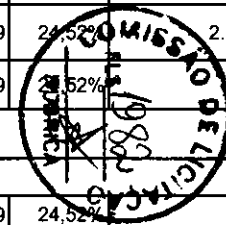
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.876,05
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								FALSO
1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	96,83	24,52%	120,57	1.446,84
1.3	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.030,95	24,52%	2.528,94	2.528,94
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.394,67	24,52%	1.736,64	1.736,64
1.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,50	24,52%	172,46	1.034,76
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA								128,87
1.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	515,47	0,20	24,52%	0,25	128,87
2	MUIROS E FECHAMENTOS								110.465,78
2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								706,66
2.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,91	30,81	24,52%	38,36	571,95
2.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,89	2,59	24,52%	3,23	57,78
2.4	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	17,89	3,45	24,52%	4,30	76,93
2.5	EMBASAMENTO E BALDRAME								12.881,60
2.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,07	323,64	24,52%	403,00	4.058,21
2.7	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,19	422,32	24,52%	523,87	5.884,49
2.8	C0715	SEINFRA	CHAPIM DE ALUMINUM PARA O CANTEIRO	M2	11,06	71,69	24,52%	88,64	970,00
2.9	CONCRETO E FORMA								96.877,52



Handwritten notes and signatures:
 Helder Pontes de Vas...
 20/08/2020
 Assessor da Comissão de Licitação
 11.000.000

2.10	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	39,73	50,61	24,52%	63,02	2.503,78
2.11	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,47	288,30	24,52%	358,99	1.963,68
2.12	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,47	101,13	24,52%	125,93	688,84
2.13	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								0,00
2.14	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	124,25	4,55	24,52%	5,67	704,50
2.15	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	124,25	30,82	24,52%	38,38	4.768,72
2.16	PINTURA								0,00
2.17	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	124,25	5,15	24,52%	6,41	796,44
2.18	ALAMBRADO E TELAS								0,00
2.19	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	416,39	164,81	24,52%	205,22	85.451,56
3	GRAMADO								200.116,24
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								200.116,24
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,28	61,28	24,52%	76,31	23.295,92
3.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	78,95	396,01	24,52%	493,11	38.931,03
3.4	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.017,60	0,75	24,52%	0,93	946,37
3.5	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	1.915,89	24,52%	2.385,67	2.385,67
3.6	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.017,60	106,19	24,52%	132,23	134.557,25
4	OBRAS DE DRENAGEM								8.918,57
4.1	DRENAGEM DO CAMPO								8.918,57
4.2	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	78,12	36,49	24,52%	45,44	3.549,77
4.3	COMP 01	SEINFRA	DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO	M	60,00	71,86	24,52%	89,48	5.368,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.189,25
5.1	COMP 02	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO H = 10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UN	4,00	2.389,61	24,52%	2.975,54	11.902,16
5.2	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.033,61	24,52%	1.287,05	1.287,05
5.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	263,94	24,52%	328,66	328,66
5.4	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	85,41	24,52%	106,35	212,70
5.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	43,99	20,19	24,52%	25,14	1.105,91
5.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,80	17,02	24,52%	21,19	1.500,25
5.7	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	UN	3,00	185,64	24,52%	231,16	693,48
5.8	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm	M	253,26	4,76	24,52%	5,93	1.501,80
5.9	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	149,94	5,93	24,52%	7,38	1.106,56



Handwritten notes and signatures on the left margin.

Handwritten number '3/103'.

Handwritten text: 'CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA', 'Rua Frei Mansuetó n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce', 'Sócio Administrador', 'CPF 2.11.000.000-00'.

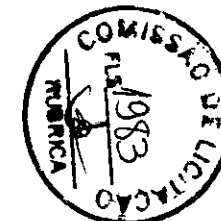
5.10	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	97,83	1,83	24,52%	2,28	223,05
5.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	122,31	24,52%	152,30	152,30
5.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	17,29	24,52%	21,53	172,24
5.13	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	17,29	24,52%	21,53	129,18
5.14	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	104,81	24,52%	130,51	130,51
5.15	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	103,50	24,52%	128,88	1.159,92
5.16	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	266,76	24,52%	332,17	332,17
5.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,71	24,52%	15,83	31,66
5.18	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	14,44	24,52%	17,98	35,96
5.19	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	5,50	24,52%	6,85	41,10
5.20	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	18,03	11,73	24,52%	14,61	263,42
5.21	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	24,10	24,52%	30,01	270,09
5.22	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	185,07	6,86	24,52%	8,54	1.580,50
5.23	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	159,42	9,04	24,52%	11,26	1.795,07
5.24	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	6,00	6,95	24,52%	8,65	51,90
5.25	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	72,91	24,52%	90,79	181,58
6	LIMPEZA FINAL								1.145,48
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.060,63	0,87	24,52%	1,08	1.145,48
								VALOR ORÇAMENTO:	284.062,47
								VALOR BDI TOTAL:	69.652,12
								VALOR TOTAL:	353.714,59

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quatorze reais e Cinquenta e Nove centavos

11/11/13

José Ariáelio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariáelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-3

Helder Fontes Tavares da Silva
 Helder Fontes Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34050



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DL IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% (HORA) - 48,69 (MÊS) BDI = 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.521,67	60,00			40,00			100,00
			3.313,00			2.208,67			5.521,67
2	MUROS E FECHAMENTOS	88.713,28	30,00	30,00		20,00	20,00		100,00
			26.613,98	26.613,98		17.742,66	17.742,66		88.713,28
3	GRAMADO	160.710,58	30,00	30,00		20,00	20,00		100,00
			48.213,17	48.213,17		32.142,12	32.142,12		160.710,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	7.162,20	10,00	15,00	35,00	5,00	10,00	25,00	100,00
			716,22	1.074,33	2.506,77	358,11	716,22	1.790,55	7.162,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.031,99		10,00	50,00		10,00	30,00	100,00
				2.103,20	10.516,00		2.103,20	6.309,59	21.031,99
6	LIMPEZA FINAL	922,75			60,00			40,00	100,00
					553,65		369,10	922,75	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.652,12	27,76	27,46	4,78	18,47	18,55	2,98	100,00
			19.335,43	19.126,47	3.329,37	12.864,75	12.920,47	2.075,63	69.652,12
		353.714,59	98.191,80	97.131,15	16.905,79	65.316,31	65.624,67	10.544,87	353.714,59
			98.191,80	195.322,95	212.228,74	277.545,05	343.169,72	353.714,59	

5/10/23

José Ariaelo da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaelo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-01

Welder Fonteles Taracô das Neves
Welder Fonteles Taracô das Neves
Engenheiro Civil
CREA 01/000000000000000000



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20

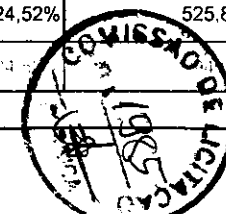
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DL IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% (HORA) - 48,69 (MÊS) BDI = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.876,05
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								FALSO
1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	96,83	24,52%	120,57	1.446,84
1.3	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.030,95	24,52%	2.528,94	2.528,94
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.394,67	24,52%	1.736,64	1.736,64
1.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,50	24,52%	172,46	1.034,76
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA								128,87
1.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	515,47	0,20	24,52%	0,25	128,87
2	MUROS E FECHAMENTOS								110.465,78
2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								706,66
2.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,91	30,81	24,52%	38,36	571,95
2.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,89	2,59	24,52%	3,23	57,78
2.4	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	17,89	3,45	24,52%	4,30	76,93
2.5	EMBASAMENTO E BALDRAME								12.881,60
2.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,07	323,64	24,52%	403,00	4.058,21
2.7	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,19	422,32	24,52%	525,87	5.884,49
2.8	C0713	SEINFRA	CHAPIM E REFINAÇÃO DE CONCRETOS	M2	21,46	3,90	24,52%	4,85	459,91
2.9	CONCRETO E FORMA								96.877,52



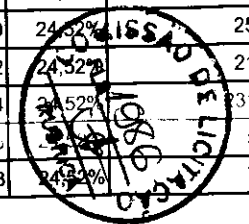
6/1/13

*

Walter...

Sócio Administrador
CPF 211.809.042-11

2.10	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	39,73	50,61	24,52%	63,02	2.503,78
2.11	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,47	288,30	24,52%	358,99	1.963,68
2.12	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,47	101,13	24,52%	125,93	688,84
2.13	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								0,00
2.14	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	124,25	4,55	24,52%	5,67	704,50
2.15	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	124,25	30,82	24,52%	38,38	4.768,72
2.16	PINTURA								0,00
2.17	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	124,25	5,15	24,52%	6,41	796,44
2.18	ALAMBRADO E TELAS								0,00
2.19	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	416,39	164,81	24,52%	205,22	85.451,56
3	GRAMADO								200.116,24
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								200.116,24
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,28	61,28	24,52%	76,31	23.295,92
3.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	78,95	396,01	24,52%	493,11	38.931,03
3.4	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.017,60	0,75	24,52%	0,93	946,37
3.5	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	1.915,89	24,52%	2.385,67	2.385,67
3.6	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.017,60	106,19	24,52%	132,23	134.557,25
4	OBRAS DE DRENAGEM								8.918,57
4.1	DRENAGEM DO CAMPO								8.918,57
4.2	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	78,12	36,49	24,52%	45,44	3.549,77
4.3	COMP 01	SEINFRA	DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO	M	60,00	71,86	24,52%	89,48	5.368,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.189,25
5.1	COMP 02	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO H = 10M, 2 PROJÉTORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UN	4,00	2.389,61	24,52%	2.975,54	11.902,16
5.2	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.033,61	24,52%	1.287,05	1.287,05
5.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	263,94	24,52%	328,66	328,66
5.4	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	85,41	24,52%	106,35	212,70
5.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	43,99	20,19	24,52%	25,14	1.105,91
5.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,80	17,02	24,52%	21,19	1.500,25
5.7	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	UN	3,00	185,64	24,52%	231,16	693,48
5.8	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 20 AMP	M	253,26	4,70	24,52%	5,93	1.501,83
5.9	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	149,94	5,93	24,52%	7,38	1.106,56



Handwritten: 2/1/10

Handwritten: A

Handwritten: A Comissão de Licitação
 A Atividade de Custos
 São Paulo, 10/06/2010

Handwritten signatures and initials.

5.10	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	97,83	1,83	24,52%	2,28	223,05
5.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	122,31	24,52%	152,30	152,30
5.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	17,29	24,52%	21,53	172,24
5.13	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	17,29	24,52%	21,53	129,18
5.14	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ/440V	UN	1,00	104,81	24,52%	130,51	130,51
5.15	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	103,50	24,52%	128,88	1.159,92
5.16	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	266,76	24,52%	332,17	332,17
5.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,71	24,52%	15,83	31,66
5.18	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	14,44	24,52%	17,98	35,96
5.19	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	5,50	24,52%	6,85	41,10
5.20	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	18,03	11,73	24,52%	14,61	263,42
5.21	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	24,10	24,52%	30,01	270,09
5.22	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	185,07	6,86	24,52%	8,54	1.580,50
5.23	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	159,42	9,04	24,52%	11,26	1.795,07
5.24	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	6,00	6,95	24,52%	8,65	51,90
5.25	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	72,91	24,52%	90,79	181,58
6	LIMPEZA FINAL								1.145,48
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.060,63	0,87	24,52%	1,08	1.145,48

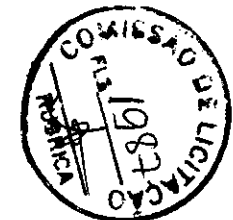
2/13

VALOR ORÇAMENTO:	284.062,47
VALOR BDI TOTAL:	69.652,12
VALOR TOTAL:	353.714,59

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quatorze reais e Cinquenta e Nove centavos

José Antaio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Antaio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.34-11

Walter Fontes Vas dos Santos
 Walter Fontes Vas dos Santos
 Sócio Administrativo
 CPF 014.111.11-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DL IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% (HORA) - 48,69 (MÊS) BDI = 24,52%

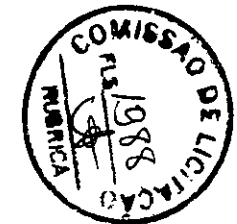
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.521,67	60,00			40,00			100,00
			3.313,00			2.208,67			5.521,67
2	MUROS E FECHAMENTOS	88.713,28	30,00	30,00		20,00	20,00		100,00
			26.613,98	26.613,98		17.742,66	17.742,66		88.713,28
3	GRAMADO	160.710,58	30,00	30,00		20,00	20,00		100,00
			48.213,17	48.213,17		32.142,12	32.142,12		160.710,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	7.162,20	10,00	15,00	35,00	5,00	10,00	25,00	100,00
			716,22	1.074,33	2.506,77	358,11	716,22	1.790,55	7.162,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.031,99		10,00	50,00		10,00	30,00	100,00
				2.103,20	10.516,00		2.103,20	6.309,59	21.031,99
6	LIMPEZA FINAL	922,75			60,00			40,00	100,00
					553,65			369,10	922,75
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.652,12	27,76	27,46	4,78	18,47	18,55	2,98	100,00
			19.335,43	19.126,47	3.329,37	12.664,75	12.920,47	2.075,63	69.652,12
353.714,59			98.191,80	97.131,15	16.905,79	65.316,31	65.624,67	10.544,87	353.714,59
			98.191,80	195.322,95	212.228,74	277.545,05	343.169,72	353.714,59	

24/6

José Ariáelio da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariáelio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.069.341-31

Walter Fonteles Soares
Walter Fonteles Soares
Emprego em
Cidade de



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20

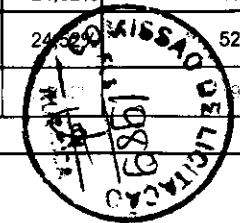
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DL IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% (HORA) - 48,69 (MÊS) BDI = 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.876,05
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								FALSO
1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	96,83	24,52%	120,57	1.446,84
1.3	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.030,95	24,52%	2.528,94	2.528,94
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.394,67	24,52%	1.736,64	1.736,64
1.5	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,50	24,52%	172,46	1.034,76
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA								128,87
1.7	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	515,47	0,20	24,52%	0,25	128,87
2	Muros e Fechamentos								110.465,78
2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								706,66
2.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,91	30,81	24,52%	38,36	571,95
2.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,89	2,59	24,52%	3,23	57,78
2.4	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	17,89	3,45	24,52%	4,30	76,93
2.5	EMBASAMENTO E BALDRAME								12.881,60
2.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,07	323,64	24,52%	403,00	4.058,21
2.7	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,19	422,32	24,52%	525,87	5.884,49
2.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM FREI MÓDULO 1,00 X 1,00 X 0,05	M2	11,19	10,49	24,52%	13,07	146,94
2.9	CONCRETO E FORMA								96.877,52



10/11/23

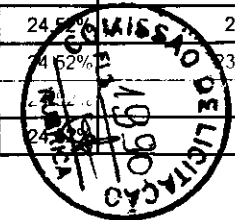
Handwritten notes and signatures on the left margin.

Handwritten notes and signatures on the left margin.

Handwritten notes and signatures on the left margin.

Handwritten notes and signatures on the left margin.

2.10	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	39,73	50,61	24,52%	63,02	2.503,78
2.11	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,47	288,30	24,52%	358,99	1.963,68
2.12	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,47	101,13	24,52%	125,93	688,84
2.13	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								0,00
2.14	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	124,25	4,55	24,52%	5,67	704,50
2.15	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	124,25	30,82	24,52%	38,38	4.768,72
2.16	PINTURA								0,00
2.17	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	124,25	5,15	24,52%	6,41	796,44
2.18	ALAMBRADO E TELAS								0,00
2.19	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	416,39	164,81	24,52%	205,22	85.451,56
3	GRAMADO								200.116,24
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								200.116,24
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	305,28	61,28	24,52%	76,31	23.295,92
3.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	78,95	396,01	24,52%	493,11	38.931,03
3.4	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.017,60	0,75	24,52%	0,93	946,37
3.5	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	1.915,89	24,52%	2.385,67	2.385,67
3.6	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.017,60	106,19	24,52%	132,23	134.557,25
4	OBRAS DE DRENAGEM								8.918,57
4.1	DRENAGEM DO CAMPO								8.918,57
4.2	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	78,12	36,49	24,52%	45,44	3.549,77
4.3	COMP 01	SEINFRA	DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO	M	60,00	71,86	24,52%	89,48	5.368,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.189,25
5.1	COMP 02	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO H= 10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UN	4,00	2.389,61	24,52%	2.975,54	11.902,16
5.2	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.033,61	24,52%	1.287,05	1.287,05
5.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	263,94	24,52%	328,66	328,66
5.4	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	2,00	85,41	24,52%	106,35	212,70
5.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	43,99	20,19	24,52%	25,14	1.105,91
5.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,80	17,02	24,52%	21,19	1.500,25
5.7	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	UN	3,00	185,64	24,52%	231,16	693,48
5.8	C437	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25mm	M	253,26	4,76	24,52%	5,93	1.501,83
5.9	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	149,94	5,93	24,52%	7,38	1.106,56



PRACASTRO
 José Ariário da C...
 Sócio Administrador
 CPF 211.000.000

11/11/11
 [Handwritten signatures and initials]

5.10	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	97,83	1,83	24,52%	2,28	223,05
5.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	122,31	24,52%	152,30	152,30
5.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	17,29	24,52%	21,53	172,24
5.13	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	17,29	24,52%	21,53	129,18
5.14	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	104,81	24,52%	130,51	130,51
5.15	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	103,50	24,52%	128,88	1.159,92
5.16	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	266,76	24,52%	332,17	332,17
5.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,71	24,52%	15,83	31,66
5.18	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	14,44	24,52%	17,98	35,96
5.19	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	5,50	24,52%	6,85	41,10
5.20	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	18,03	11,73	24,52%	14,61	263,42
5.21	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,00	24,10	24,52%	30,01	270,09
5.22	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	185,07	6,86	24,52%	8,54	1.580,50
5.23	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	159,42	9,04	24,52%	11,26	1.795,07
5.24	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	6,00	6,95	24,52%	8,65	51,90
5.25	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	72,91	24,52%	90,79	181,58
6	LIMPEZA FINAL								1.145,48
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.060,63	0,87	24,52%	1,08	1.145,48

VALOR ORÇAMENTO:	284.062,47
VALOR BDI TOTAL:	69.652,12
VALOR TOTAL:	353.714,59

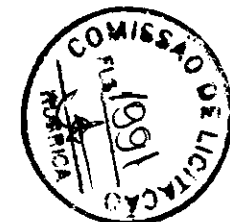
Trezentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Quatorze reais e Cinquenta e Nove centavos

José Araújo da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.608.343-01

Heiler Fonteles Farias da Silva

Heiler Fonteles Farias da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.117



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DL IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE EMATUBA, INDEPENDÊNCIA - CE
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% (HORA) - 48,69 (MÊS) BDI = 24,52%

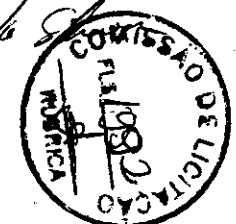
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.521,67	60,00			40,00			100,00
			3.313,00			2.208,67			5.521,67
2	MUROS E FECHAMENTOS	88.713,28	30,00	30,00		20,00	20,00		100,00
			26.613,98	26.613,98		17.742,66	17.742,66		88.713,28
3	GRAMADO	160.710,58	30,00	30,00		20,00	20,00		100,00
			48.213,17	48.213,17		32.142,12	32.142,12		160.710,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	7.162,20	10,00	15,00	35,00	5,00	10,00	25,00	100,00
			716,22	1.074,33	2.506,77	358,11	716,22	1.790,55	7.162,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.031,99		10,00	50,00		10,00	30,00	100,00
				2.103,20	10.516,00		2.103,20	6.309,59	21.031,99
6	LIMPEZA FINAL	922,75			60,00			40,00	100,00
					553,65			369,10	922,75
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.652,12	27,76	27,46	4,78	18,47	18,55	2,98	100,00
			19.335,43	19.126,47	3.329,37	12.664,75	12.920,47	2.075,63	69.652,12
353.714,59			98.191,80	97.131,15	18.905,79	65.316,31	65.624,67	10.544,87	353.714,59
			98.191,80	195.322,95	212.228,74	277.545,05	343.169,72	353.714,59	

13/43

José Arraêlio da Costa Moreira
 José Arraêlio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.341-04

Helier Fonteles Fernandes
 Helier Fonteles Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRE-AR/CE 36.700





PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DL IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

LOCAL: DISTRITO DE IAPI, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ENC. SOC. 85,20% (HORA) - 48,69 (MÊS) BDI = 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1.2.0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90261600	17,83	16,09
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45126400	17,83	8,05
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12824800	13,21	14,90
TOTAL MAO DE OBRA:						39,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,75	3,00
1019	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,51	28,22
1098	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,69	0,89
1107	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,63	0,27
1234	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,94	3,02
1235	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,22	0,49
1237	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,79	0,18
1240	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	9,91	1,02
1242	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,48	2,31
1244	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,32	11,16
1244	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,28	2,72
TOTAL MATERIAL:						53,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C083	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	304,40	4,51
TOTAL SERVICIO:						4,51
VALOR:						96,83

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	14,52	51,11
1049	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,04000000	17,83	125,52
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,04000000	17,83	125,52
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,04000000	17,83	125,52
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	7,14560000	13,21	94,39
TOTAL MAO DE OBRA:						522,06

Handwritten signature
 LIMPAX CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 José A. Toledo da Costa Moreira
 Sócio - Administrador
 CPF: 211.010.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Handwritten signature

14/05/20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	44,88	0,85
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	362,21	362,21
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	262,16	262,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	14,47	361,75
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	9,91	9,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,10	56,80
I2087	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,23	6,90
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,57	47,85
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	11,14	334,20
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,26	66,26
TOTAL MATERIAL:						1508,89
VALOR:						2.030,95

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,73	43,73
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,52	271,20
I0817	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	325,29	325,29
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,07	8,28
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,22	4,44
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,74	22,44
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,92
I2357	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	61,81	61,81
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	384,42	384,42
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,71	239,71
TOTAL MATERIAL:						1394,67
VALOR:						1.394,67

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:						23,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1727	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR:						138,50

1.7. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,32	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José A. Moreira da Silva
Socio Administrador
11 211 365.343 91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

15/11/93



10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000		0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00352000	14,52	0,05
12387	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00176000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00176000	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,20

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	13,21	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81
VALOR:						30,81

2.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	103,75	1,02
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	136,92	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01724800	13,21	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						2,59

2.4. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	103,75	3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,45
VALOR:						3,45

2.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	17,83	94,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	13,21	104,62
TOTAL MAO DE OBRA:						198,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,88	16,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
11601	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,83	64,71
TOTAL MATERIAL:						124,88
VALOR:						323,64

2.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	17,83	133,37

16/4/2012



1254	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09600000		106,95
TOTAL MAO DE OBRA:						240,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						86,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	316,82	95,05
TOTAL SERVICOS:						95,05
VALOR:						422,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
087	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,28	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	17,83	12,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	17,83	10,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						41,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,40	1,94
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,91	5,28
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,53	14,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,38	5,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
TOTAL MATERIAL:						34,61
VALOR:						75,99

2.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	14,52	16,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	17,83	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						37,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
11841	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
11911	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:						13,60
VALOR:						50,61

2.11. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

José Ariado da Costa Almeida

 Sócio Administrador

 CPF 21.000.000-01

17/1/97



1056	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,00	0,00
1068	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,43	20,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:					69,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	139,60
TOTAL MATERIAL:					139,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C313	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,34
C325	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	53,18
TOTAL SERVICIO:					58,52
VALOR:					288,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	31,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:					101,13
VALOR:					101,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,27
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR:					4,55

2.15. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	9,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					16,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C016	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	14,44
TOTAL SERVICIO:					14,44
VALOR:					30,82

2.17. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

Limpax Construções e Serviços Ltda
 José Antônio de Souza Júnior
 Sócio Administrador
 CPF 211.000.341-01

15/1/97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1249f SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,97	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR:					5,15

2.19. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004f AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
1004f AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	14,52	11,50
1185f SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
TOTAL MAO DE OBRA:					41,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009f ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,91	1,19
1009f ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,15	0,64
1110f ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,88	2,27
1187f SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	63,56	9,53
1203f TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	11,97	12,57
1217f TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	34,94	95,39
1229f ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,90	1,79
TOTAL MATERIAL:					123,38
VALOR:					164,81

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070f CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,25	3,37
1072f COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,51	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,54


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254f SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	13,21	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21


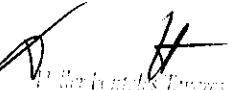
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011f AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR:					61,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239f PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38
1254f SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	13,21	186,00
TOTAL MAO DE OBRA:					217,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010f AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,88	31,33
1028f BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
1080f CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					178,63
VALOR:					396,01


 João A. da Costa Almeida
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.347-11



 19/03



3.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072E	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	68,06	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
VALOR:						0,75

3.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08000000	17,83	54,92
12394	SERVENTE	SEINFRA	H	4,84000000	13,21	63,94
TOTAL MAO DE OBRA:						118,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010E	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	48,40	11,13
1080E	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,40	42,00
1113E	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1725,49	1725,49
1160E	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	61,38	18,41
TOTAL MATERIAL:						1797,03
VALOR:						1.915,89

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1914E	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	106,19	106,19
TOTAL MATERIAL:						106,19
VALOR:						106,19

4.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004E	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52800000	14,52	7,67
1232E	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:						17,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1219E	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,22	19,41
TOTAL MATERIAL:						19,41
VALOR:						36,49

4.3. COMP 01 - DRENO COM DIMENSÕES LARG= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFORADA DE CONCRETO LARG= 35 CM, ESP= 5 CM (M)

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

Rua Frei Mansueto n. 151 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce

20/11



I239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45126400	17,82	8,05
I254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12824800	13,21	14,90
TOTAL MAO DE OBRA:						22,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I160	SEINFRA	M3	0,09000000	61,38	5,52
I166	SEINFRA	M2	0,40000000	14,52	5,81
I755	SEINFRA	M2	0,40000000	7,64	3,06
TOTAL MATERIAL:					14,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C007	SEINFRA	M2	0,40000000	41,61	16,64
C184	SEINFRA	M2	0,30000000	59,61	17,88
TOTAL SERVICIO:					34,52
VALOR:					71,86

5.1. COMP 02 - POSTE DE CONCRETO H = 10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254	SEINFRA	H	1,12824800	13,21	14,90
I004	SEINFRA	H	2,02400000	14,52	29,39
I231	SEINFRA	H	2,02400000	18,07	36,57
TOTAL MAO DE OBRA:					80,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I945	SEINFRA	UN	1,00000000	661,87	661,87
I843	SEINFRA	M	11,00000000	3,15	34,65
I010	SEINFRA	M3	0,16000000	48,40	7,74
I080	SEINFRA	KG	52,80000000	0,40	21,12
I160	SEINFRA	M3	0,21000000	61,38	12,89
TOTAL MATERIAL:					738,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C481	SEINFRA	UN	4,00000000	392,62	1570,48
TOTAL SERVICIO:					1570,48
VALOR:					2.389,61

5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004	SEINFRA	H	4,22400000	14,52	61,33
I231	SEINFRA	H	4,22400000	18,07	76,33
TOTAL MAO DE OBRA:					137,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,16
I028	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I033	SEINFRA	M	2,00000000	10,17	20,34

Administrador

21/1/23



I035	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,52	4,52
I043	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,39	65,39
I055	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	277,82	277,82
I084	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I107	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,96	2,94
I124	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
I172	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,68	471,68
TOTAL MATERIAL:						895,95
VALOR:						1.033,61

5.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
I231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	18,07	47,70
TOTAL MAO DE OBRA:						86,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I019	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
I175	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,60	102,60
TOTAL MATERIAL:						177,91
VALOR:						263,94

5.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
I231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						31,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I170	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,86	53,86
TOTAL MATERIAL:						53,86
VALOR:						85,41

5.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
I231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	18,07	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						14,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I106	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85
VALOR:						20,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	14,52	5,75
I231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	18,07	7,16

LIMPAX CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce

 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce

CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

22/03



MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,74	4,11	
TOTAL MAO DE OBRA:							12,91
TOTAL MATERIAL:							4,11
VALOR:							17,02

5.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	14,52	44,72	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	18,07	23,85	
TOTAL MAO DE OBRA:						68,57	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1039	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,06	42,18	
1021	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43	
TOTAL MATERIAL:						117,07	
VALOR:						185,64	

5.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	14,52	1,41	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	18,07	1,75	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60	
TOTAL MATERIAL:						1,60	
VALOR:						4,76	

5.9. C554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	14,52	1,53	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	18,07	1,91	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,44	2,49	
TOTAL MATERIAL:						2,49	
VALOR:						5,93	

5.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	18,07	1,59	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59	
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,09	0,24	

23/03