

DE INDEPENDÊNCIA (CE), PARA INDEPEDÊNCIA (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. EJ-TP001/20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS)CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NAS LOCALIDADES DE CACHOEIRA DO FOGO E DISTRITO DE IAPI, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE). / LOTE I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

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


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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
**CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE**  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
**Antonio Marcos Coutinho Gomes**  
 CPF Nº 070.006.553.72

  
**Raimundo Barros Cavalcanti Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF Nº 047.778.194.26



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).  
TOMADA DE PREÇOS Nº. EJ-1P001/20

DE INDEPENDÊNCIA (CE), PARA INDEPENDÊNCIA (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS)CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NAS LOCALIDADES DE CACHOEIRA DO FOGO E DISTRITO DE IAPI, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE). / LOTE I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO.

### COMPOSIÇÃO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>I</b>		
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO DE OBRA)	2,0000
	CPRIB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 24,52%

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

**CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio/Administrador  
**Antonio Marcos Coutinho Gomes**  
 CPF Nº 970.086.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 21294399-5  
 CPF Nº 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 ENDEREÇO: SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE: (89) 9 9973-0161 (89) 9 9896-6304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



DE INDEPENDÊNCIA (CE), PARA INDEPEDÊNCIA (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020


PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. EJ-TP001/20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS)CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NAS LOCALIDADES DE CACHOEIRA DO FOGO E DISTRITO DE IAPI, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE). / LOTE I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

### COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO DE OBRA)	2,0000
	CPRB(4,5%,APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF Nº 970.096.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF Nº 047 778 194-26



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
 Antonio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF Nº 970.066.552.72

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

DE INDEPENDÊNCIA (CE), PARA INDEPENDÊNCIA (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

TOMADA DE PREÇOS Nº. E.J-TP001/20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS)CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NAS LOCALIDADES DE CACHOEIRA DO FOGO E DISTRITO DE IAPI, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE). / LOTE II: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.451,09</b>
<b>1.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>7.311,91</b>
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	104,95	25,73	130,68	1.568,16
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.200,89	539,66	2.740,55	2.740,55
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.511,39	370,59	1.881,98	1.881,98
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,07	36,80	186,87	1.121,22
<b>1.2</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>139,18</b>
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	515,47	0,22	0,05	0,27	139,18
<b>2</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>57.943,10</b>
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO DA VALA</b>							<b>532,37</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,37	33,38	8,18	41,56	430,98
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,44	2,80	0,69	3,49	43,42
2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	12,44	3,74	0,92	4,66	57,97
		<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							<b>9.669,24</b>
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,95	351,44	86,17	437,61	3.041,39
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,73	458,12	112,33	570,45	4.409,58
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,61	82,44	20,21	102,65	2.218,27
<b>2.3</b>		<b>CONCRETO E FORMA</b>							<b>4.015,00</b>
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,33	54,83	13,44	68,27	1.934,09
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,94	314,56	77,13	391,69	1.543,26
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,94	109,59	26,87	136,46	537,65
<b>2.4</b>		<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>4.137,50</b>
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,45	4,96	1,22	6,18	534,26
2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	86,45	33,47	8,21	41,68	3.603,24
<b>2.5</b>		<b>PINTURA</b>							<b>600,83</b>
2.5.1	C0589	CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	86,45	5,68	1,37	6,95	600,83
<b>2.6</b>		<b>ALAMBRADO E TELAS</b>							<b>38.988,16</b>
2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	172,90	178,60	43,79	222,39	38.451,23
2.6.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,55	169,10	41,46	210,56	536,93
<b>3</b>		<b>GRAMADO</b>							<b>96.950,67</b>
<b>3.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>96.950,67</b>
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	216,00	66,40	16,28	82,68	17.858,88
3.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	48,00	109,36	26,82	136,18	6.536,64
3.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	58,98	14,46	73,44	705,02
3.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,81	0,20	1,01	484,80
3.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.076,80	509,23	2.586,03	2.586,03
3.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	115,07	28,22	143,29	68.779,20
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>1.668,72</b>
<b>4.1</b>		<b>DRENAGEM DO CAMPO</b>							<b>1.668,72</b>
4.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,85	23,61	5,79	29,40	524,79
4.1.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	18,01	4,42	22,43	1.143,93
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>23.933,13</b>
5.1	CP 02	POSTE DE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	1.874,76	459,69	2.334,45	9.337,80
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.120,10	274,65	1.394,75	1.394,75
5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	286,02	70,13	356,15	356,15
5.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	2,00	92,54	22,69	115,23	230,46
5.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,99	21,88	5,37	27,25	1.198,73
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,80	18,44	4,52	22,96	1.625,57
5.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	201,18	49,33	250,51	751,53
5.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	85,15	5,15	1,26	6,41	545,81
5.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	14,97	6,42	1,57	7,99	119,61
5.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	97,83	1,98	0,49	2,47	241,64
5.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	132,54	32,50	165,04	165,04
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,73	4,59	23,32	186,56
5.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	18,73	4,59	23,32	69,96
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	113,57	27,85	141,42	141,42
5.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	112,31	27,54	139,85	1.258,65
5.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	289,37	70,95	360,32	360,32
5.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,78	3,38	17,16	34,32
5.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,66	3,84	19,50	39,00
5.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	5,95	1,46	7,41	44,46
5.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	18,03	12,72	3,12	15,84	285,60
5.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	26,11	6,40	32,51	292,59
5.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	185,07	7,44	1,82	9,26	1.713,75
5.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	159,42	9,79	2,40	12,19	1.943,33
5.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	7,53	1,85	9,38	56,28
5.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	79,01	19,37	98,38	196,76
5.26	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	269,64	66,12	335,76	1.343,04
<b>6</b>		<b>VESTIÁRIO - DEPÓSITO</b>							<b>42.051,22</b>
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,80	33,38	8,18	41,56	116,37

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ:11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Raimundo Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294388  
 CPF Nº 047.778.194.28

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº: EJ-TP001/20

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS)CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NAS LOCALIDADES DE CACHOEIRA DO FOGO E DISTRITO DE IAPI, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE). / LOTE II: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,51	66,40	16,28	82,68	207,53
6.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,80	366,18	89,79	455,97	1.276,72
6.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,23	510,19	125,10	635,29	146,12
6.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	53,17	13,04	66,21	95,34
6.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	77,29	45,09	11,06	56,15	4.339,83
6.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.189,65	291,70	1.481,35	29,63
6.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,31	120,66	29,59	150,25	2.901,33
6.9	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	77,88	19,10	96,98	1.110,42
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	9,74	2,39	12,13	70,96
6.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	430,56	105,57	536,13	396,74
6.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,82	19,37	4,75	24,12	357,46
6.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,82	74,37	18,24	92,61	1.372,48
6.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	33,55	8,23	41,78	75,20
6.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,58	4,96	1,22	6,18	955,30
6.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	60,78	25,74	6,31	32,05	1.948,00
6.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	93,80	26,40	6,47	32,87	3.083,21
6.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,78	65,29	16,01	81,30	4.941,41
6.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	354,74	86,98	441,72	883,44
6.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	194,11	47,60	241,71	812,15
6.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	31,05	7,61	38,66	259,80
6.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,14	18,92	4,64	23,56	333,14
6.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	62,93	11,96	2,93	14,89	937,03
6.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	247,41	60,66	308,07	616,14
6.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	299,09	73,34	372,43	744,86
6.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	53,69	13,16	66,85	133,70
6.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	41,47	10,17	51,64	103,28
6.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,52	2,58	13,10	26,20
6.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	36,71	9,00	45,71	91,42
6.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	226,08	55,43	281,51	197,06
6.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	9,53	2,34	11,87	47,48
6.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,65	195,03	47,82	242,85	2.100,65
6.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	173,57	42,56	216,13	1.296,78
6.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	161,08	39,50	200,58	802,32
6.35	CP 03	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50 M	PRÓPRIA	UN	1,00	1.261,12	309,23	1.570,35	1.570,35
6.36	CP 04	SUMIDOURO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES (1,70 X 3,8 X 1,5) M	PRÓPRIA	UN	1,00	2.940,86	721,10	3.661,96	3.661,96
6.37	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	8,82	2,16	10,98	168,87
6.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,14	81,81	20,06	101,87	1.847,92
6.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	2,00	38,48	9,44	47,92	95,84
6.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	79,01	19,37	98,38	196,76
6.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,06	8,84	44,90	89,80
6.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	38,25	9,38	47,63	95,26
6.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	49,78	12,21	61,99	123,98
6.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	308,67	75,69	384,36	384,36
6.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,33	82,44	20,21	102,65	239,17
6.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,60	6,38	1,56	7,94	600,26
6.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,85	22,95	5,63	28,58	167,19
7		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>603,10</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	515,47	0,94	0,23	1,17	603,10
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>185.191,40</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>45.409,53</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>230.600,93</b>

IMPORTA A PRESNTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ORDEM DE R\$ 230.600,93(DUZENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. EJ-TP001/20

JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE), / LOTE II: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97810752	17,83	17,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48900608	17,83	8,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22261056	13,21	16,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,31</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,15	3,26
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,89	30,58
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,41	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,85	0,29
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,02	3,27
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,82	0,53
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,94	0,20
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	10,74	1,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,35	2,50
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,69	12,10
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,39	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,74</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	331,29	4,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>104,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>25,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,81440000	14,52	55,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,62880000	17,83	136,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,62880000	17,83	136,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,62880000	17,83	136,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74323200	13,21	102,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>565,74</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	48,63	0,92
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	392,50	392,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,09	284,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,68	392,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,74	10,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,70	61,60
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,25	7,50
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,38	51,90
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,07	362,10
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,80	71,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1635,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.200,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>539,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.740,55</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38	47,38
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,90	294,00
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,50	352,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. EJ-TP001/20

JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE). / LOTE II: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA UN	4,00000000	2,24	8,96
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,40	4,80
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,05	24,30
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,04	2,08
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	34,06	34,06
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	66,98	66,98
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	416,57	416,57
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	259,76	259,76
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1511,39</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.511,39</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>370,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.881,98</b>

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90720000	13,21	25,19
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,19</b>	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,62	32,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,46	20,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,68	70,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,74	1,61
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,88</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,07</b>	
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>36,80</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,87</b>	

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,50	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,07</b>	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00381440	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190720	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190720	28,70	0,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,15</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>	
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,05</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,27</b>	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52704000	13,21	33,38
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,38</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,38</b>	
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,18</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,56</b>	

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	112,18	1,10
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11" (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	148,01	1,45
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,55</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. EJ-TP001/20

JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE). / LOTE II: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01869056	13,21	0,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,80</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,49</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	112,18	3,74
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>0,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,66</b>

### 2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,72160000	17,83	102,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,58240000	13,21	113,37
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>215,39</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,63	17,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,75	70,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>136,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,44</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>86,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>437,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,10560000	17,83	144,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,77312000	13,21	115,89
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>260,41</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>94,00</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	345,70	103,71
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>103,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>458,12</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>112,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>570,45</b>

### 2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,72	0,37
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,37</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76288000	17,83	13,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66752000	17,83	11,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28608000	17,83	5,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04896000	13,21	13,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. EJ-TP001/20

JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA (CE). / LOTE II: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		44,46
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,97	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,45	2,10
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,23	5,71
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,74	15,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,51	5,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,74	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>20,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,65</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23968000	14,52	18,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23968000	17,83	22,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,10</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,91	3,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,74	1,61
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,52	2,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,70	7,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>13,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,27</b>

### 2.3.2. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,40	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,12	22,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,12</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,72160000	13,21	75,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,58</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,56</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,66	5,77
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,82	57,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>63,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>314,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>77,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>391,69</b>

### 2.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90720000	17,83	34,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,72160000	13,21	75,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>109,59</b>