

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63
TOTAL MATERIAL:					24,81
VALOR COM ENCARGOS:					41,47
VALOR BDI (24.52%):					10,17
VALOR COM BDI:					51,64

6.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23840000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,27
VALOR COM ENCARGOS:					10,52
VALOR BDI (24.52%):					2,58
VALOR COM BDI:					13,10

6.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93452800	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93452800	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					30,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48
TOTAL MATERIAL:					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					36,71
VALOR BDI (24.52%):					9,00
VALOR COM BDI:					45,71

6.30. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14432000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90720000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					45,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	178,66
TOTAL MATERIAL:					180,49
VALOR COM ENCARGOS:					226,08
VALOR BDI (24.52%):					55,43
VALOR COM BDI:					281,51

6.31. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14304000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28608000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,04

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	681,74
TOTAL MATERIAL:					2,52
TOTAL SERVICOS:					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					9,53
VALOR BDI (24.52%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,87

6.32. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	531,91
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,29
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	430,56
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,79
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	33,38
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,86
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,41
TOTAL SERVICOS:					195,03
VALOR COM ENCARGOS:					195,03
VALOR BDI (24.52%):					47,82
VALOR COM BDI:					242,85

6.33. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86080000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86080000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					124,04
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,53
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,22
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,99
TOTAL MATERIAL:					49,53
VALOR COM ENCARGOS:					173,57
VALOR BDI (24.52%):					42,56
VALOR COM BDI:					216,13

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86080000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86080000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38400000	13,21

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:		124,04
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,45	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,53	5,53
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,97	9,97
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,14	2,69
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,94	4,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,00	2,50
TOTAL MATERIAL:						37,04
VALOR COM ENCARGOS:						161,08
VALOR BDI (24.52%):						39,50
VALOR COM BDI:						200,58

6.35. CP 03 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50 M (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81440000	17,83	68,01
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,29069760	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						85,06
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11000000	48,63	5,35
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	178,32	356,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,42	160,42
TOTAL MATERIAL:						554,49
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	44,09	354,48
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	76,70	17,64
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,36	25,15
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,53	106,12
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,41	118,18
TOTAL SERVICO:						621,57
VALOR COM ENCARGOS:						1.261,12
VALOR BDI (24.52%):						309,23
VALOR COM BDI:						1.570,35

6.36. CP 04 - SUMIDOURO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES (1,70 X 3,8 X 1,5) M (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81440000	17,83	68,01
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,29069760	13,21	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						85,06
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11000000	48,63	5,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	20,98	135,53
TOTAL MATERIAL:						172,96
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	10,85000000	44,09	478,38
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,43000000	76,70	186,38

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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,66000000	109,36	618,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	0,52000000	26,53	13,80
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,60000000	78,71	1385,30
TOTAL SERVIÇO:						2682,84
VALOR COM ENCARGOS:						2.940,86
VALOR BDI (24.52%):						721,10
VALOR COM BDI:						3.661,96

6.37. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66752000	13,21	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,82
VALOR BDI (24.52%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,98

6.38. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33376000	17,83	5,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33376000	13,21	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,42	3,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,68	20,38
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,74	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,52	4,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,70	5,01
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,01	23,01
TOTAL MATERIAL:						56,37
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,05	9,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	185,79	5,57
TOTAL SERVIÇO:						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						81,81
VALOR BDI (24.52%):						20,06
VALOR COM BDI:						101,87

6.39. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,04896000	17,83	18,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04896000	13,21	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						32,56
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,63	0,02
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,44	0,27
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR COM ENCARGOS:						38,48
VALOR BDI (24.52%):						9,44
VALOR COM BDI:						47,92

6.40. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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

I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,01	79,01
TOTAL MATERIAL:						79,01
VALOR COM ENCARGOS:						79,01
VALOR BDI (24.52%):						19,37
VALOR COM BDI:						98,38

6.41. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47680000	17,83	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,56	27,56
TOTAL MATERIAL:						27,56
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (24.52%):						8,84
VALOR COM BDI:						44,90

6.42. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47680000	17,83	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75	29,75
TOTAL MATERIAL:						29,75
VALOR COM ENCARGOS:						38,25
VALOR BDI (24.52%):						9,38
VALOR COM BDI:						47,63

6.43. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,95360000	17,83	17,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95360000	13,21	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						29,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,63	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,44	0,20
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,93	19,93
TOTAL MATERIAL:						20,18
VALOR COM ENCARGOS:						49,78
VALOR BDI (24.52%):						12,21
VALOR COM BDI:						61,99

6.44. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21456000	14,52	3,12
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13001600	14,52	16,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21456000	17,83	3,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13001600	17,83	20,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,94695040	17,83	70,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81379840	13,21	103,22
TOTAL MAO DE OBRA:						217,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,97	0,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

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

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	48,63	7,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	4,42	11,41
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	73,19	5,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,05	8,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	20,05	4,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,44	18,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	7,70	0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,25	35,28
				TOTAL MATERIAL:	91,57
				VALOR COM ENCARGOS:	308,67
				VALOR BDI (24.52%):	75,69
				VALOR COM BDI:	384,36

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,72	0,37
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,37	
MAO DE OBRA		FORTE	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
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,46	
MATERIAL		FORTE	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
				TOTAL MATERIAL:	37,61	
				VALOR COM ENCARGOS:	82,44	
				VALOR BDI (24.52%):	20,21	
				VALOR COM BDI:	102,65	

6.46. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19072000	17,83	3,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19072000	13,21	2,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,92	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,73	0,46
				TOTAL MATERIAL:	0,46	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,38	
				VALOR BDI (24.52%):	1,56	
				VALOR COM BDI:	7,94	

6.47. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47680000	14,52	6,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47680000	17,83	8,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,42	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,74	1,07



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

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

I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46	
						TOTAL MATERIAL:	7,53
						VALOR COM ENCARGOS:	22,95
						VALOR BDI (24.52%):	5,63
						VALOR COM BDI:	28,58

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07152000	13,21	0,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,94
						VALOR COM ENCARGOS:	0,94
						VALOR BDI (24.52%):	0,23
						VALOR COM BDI:	1,17

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 II: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

(Assinatura)
Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047.778.194-26



DE INDEPENDÊNCIA (CE), PARA INDEPENDÊNCIA (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 II: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.451,09	60,00			40,00				100,00
			4.470,65			2.980,44				7.451,09
2	MUROS E FECHAMENTOS	57.943,10	30,00	30,00		20,00	20,00			100,00
			17.382,93	17.382,93		11.588,62	11.588,62			57.943,10
3	GRAMADO	96.950,57	30,00	30,00		20,00	20,00			100,00
			29.085,17	29.085,17		19.390,11	19.390,12			96.950,57
4	OBRAS DE DRENAGEM	1.668,72	10,00	15,00	35,00	5,00	10,00			100,00
			166,87	250,31	584,05	83,44	166,87			1.668,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.933,13		10,00	50,00					100,00
				2.393,31	11.966,57					23.933,13
6	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	42.051,22	10,00	25,00	25,00	5,00	10,00			100,00
			4.205,12	10.512,81	10.512,81	2.102,56	4.205,12			42.051,22
7	LIMPEZA FINAL	603,10			60,00					100,00
					361,86					603,10
		230.600,93	55.310,74	59.624,53	23.425,29	36.145,17	37.744,04	18.351,16		230.600,93
			55.310,74	114.935,27	138.360,56	174.505,73	212.249,77	230.600,93		230.600,93

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF Nº 970.006.553.77

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399-5
 CPF Nº 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, 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 II: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE IAPI;

COMPOSIÇÃO B.D.I

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

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
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

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

[Handwritten Signature]
CHZ PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio-Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF Nº 070.006.852.73

[Handwritten Signature]
Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047.778.194-26