

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 I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 14,89

6.24. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43040000	14,52	20,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43040000	17,83	25,50
TOTAL MAO DE OBRA:						46,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,66	105,66
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,64	3,28
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,74	23,74
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	65,80	65,80
TOTAL MATERIAL:						201,14
VALOR COM ENCARGOS:						247,41
VALOR BDI (24.52%):						60,66
VALOR COM BDI:						308,07

6.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43040000	14,52	20,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43040000	17,83	25,50
TOTAL MAO DE OBRA:						46,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31	15,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,91	81,91
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,44	155,44
TOTAL MATERIAL:						252,82
VALOR COM ENCARGOS:						299,09
VALOR BDI (24.52%):						73,34
VALOR COM BDI:						372,43

6.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,04896000	17,83	18,70
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,04896000	13,21	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						32,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,83	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,44	0,20
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,88	20,88
TOTAL MATERIAL:						21,13
VALOR COM ENCARGOS:						53,69
VALOR BDI (24.52%):						13,16
VALOR COM BDI:						66,85

6.27. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51494400	14,52	7,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51494400	17,83	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						16,66

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 I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23840000	17,83	4,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20	6,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
					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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93452800	14,52	13,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93452800	17,83	16,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14432000	17,83	20,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90720000	13,21	25,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,45	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	178,66	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14304000	17,83	2,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28608000	13,21	3,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,04	2,52

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 I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		2,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	681,74	0,68
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	531,91	95,74
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	13,67
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	430,56	30,14
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,79	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	9,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	33,38	4,01
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,86	4,61
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,41	2,57
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86080000	14,52	41,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86080000	17,83	51,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,38400000	13,21	31,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,45	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,53	6,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,22	2,66
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,99	24,95
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86080000	14,52	41,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86080000	17,83	51,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,38400000	13,21	31,49

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 I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA:		124,04
MATERIAL		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81440000	17,83	68,01	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29069760	13,21	17,05	
TOTAL MAO DE OBRA:						85,06	
MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81440000	17,83	68,01	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29069760	13,21	17,05	
TOTAL MAO DE OBRA:						85,06	
MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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 I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,66000000	109,36	618,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	0,52000000	26,53	13,80
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	17,60000000	78,71	1385,30
				TOTAL SERVICO:	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)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	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/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,33376000	17,83	5,95	
I2543 SERVENTE	H	0,33376000	13,21	4,41	
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,36

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,42	3,27	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,68	20,38	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,74	0,32	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,52	4,38	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,70	5,01	
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	23,01	23,01	
				TOTAL MATERIAL:	56,37

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	317,05	9,51	
I1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	185,79	5,57	
				TOTAL SERVICO:	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)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I0152 AZULEJISTA	H	1,04896000	17,83	18,70	
I2543 SERVENTE	H	1,04896000	13,21	13,86	
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,56

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00050000	48,63	0,24	
I0333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	5,63	5,63	
I0805 CIMENTO PORTLAND	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)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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 I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47680000	17,83	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47680000	17,83	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,97	0,48

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 I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

6.45. 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 PRE-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 I: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL (CAMPINHO), NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO;

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		FONTE	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



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.

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.451,09	60,00 4.470,65			40,00 2.980,44			100,00 7.451,09
2	MUROS E FECHAMENTOS	57.943,10	30,00 17.382,93	30,00 17.382,93		20,00 11.588,62	20,00 11.588,62		100,00 57.943,10
3	GRAMADO	114.809,45	30,00 34.442,84	30,00 34.442,84	35,00 584,05	20,00 22.961,89	20,00 22.961,88	25,00 417,18	100,00 114.809,45
4	OBRAS DE DRENAGEM	1.668,72	10,00 166,87	15,00 250,31	50,00 50,00	5,00 83,44	10,00 166,87	25,00 417,18	100,00 1.668,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.933,13		10,00 2.393,31	11,966,57		10,00 2.393,31	7.179,94	100,00 23.933,13
6	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	42.051,22	10,00 4.205,12	25,00 10.512,81	25,00 10.512,81	5,00 2.102,56	10,00 4.205,12	25,00 10.512,80	100,00 42.051,22
7	LIMPEZA FINAL	603,10			60,00 361,86			40,00 241,24	100,00 603,10
		248.459,81	60.668,41 60.668,41	64.982,20 125.650,61	23.425,29 149.075,90	39.716,95 188.792,85	41.315,80 230.108,65	18.351,16 248.459,81	248.459,81


EMPRESA: PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF Nº 970.005.553.72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047.778.194-24

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 11.757.747/0001-05
ENDEREÇO: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE
FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM