

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: 139,85

5.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA 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	3,91929600	17,83	69,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89834240	13,21	91,13
TOTAL MAO DE OBRA:					204,52	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,97	0,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	48,63	5,73
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,42	11,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,19	7,17
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	28,00000000	0,44	12,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,70	0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:					84,85	
VALOR COM ENCARGOS:					289,37	
VALOR BDI (24.52%):					70,95	
VALOR COM BDI:					360,32	

5.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20025600	14,52	2,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20025600	18,07	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL MATERIAL:					7,25	
VALOR COM ENCARGOS:					13,78	
VALOR BDI (24.52%):					3,38	
VALOR COM BDI:					17,16	

5.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27654400	14,52	4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27654400	18,07	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL:					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					15,66	
VALOR BDI (24.52%):					3,84	
VALOR COM BDI:					19,50	

5.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14304000	14,52	2,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14304000	18,07	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,66	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					5,95
VALOR BDI (24.52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,41

5.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76288000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					12,72
VALOR BDI (24.52%):					3,12
VALOR COM BDI:					15,84

5.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57216000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57216000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					18,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,78
TOTAL MATERIAL:					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					26,11
VALOR BDI (24.52%):					6,40
VALOR COM BDI:					32,51

5.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12396800	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12396800	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					7,44
VALOR BDI (24.52%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,26

5.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350400	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350400	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,33
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR COM ENCARGOS:					9,79
VALOR BDI (24.52%):					2,40
VALOR COM BDI:					12,19

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

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

5.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12396800	14,52	1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12396800	18,07	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,42	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,53
VALOR BDI (24.52%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,38

5.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85824000	14,52	12,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85824000	18,07	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						27,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,04	51,04
TOTAL MATERIAL:						51,04
VALOR COM ENCARGOS:						79,01
VALOR BDI (24.52%):						19,37
VALOR COM BDI:						98,38

5.26. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90720000	14,52	27,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90720000	18,07	34,46
TOTAL MAO DE OBRA:						62,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,71	70,71
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,99	89,99
TOTAL MATERIAL:						207,49
VALOR COM ENCARGOS:						269,64
VALOR BDI (24.52%):						66,12
VALOR COM BDI:						335,76

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	104,08	3,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,25	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00128000	13,21	13,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,87	48,26
TOTAL MATERIAL:						48,26
VALOR COM ENCARGOS:						66,40
VALOR BDI (24.52%):						16,28
VALOR COM BDI:						82,68

6.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,76800000	17,83	85,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,67520000	13,21	88,18
TOTAL MAO DE OBRA:						173,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,75	73,31
TOTAL MATERIAL:						73,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	398,94	119,68
TOTAL SERVICIO:						119,68
VALOR COM ENCARGOS:						366,18
VALOR BDI (24.52%):						89,79
VALOR COM BDI:						455,97

6.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86080000	17,83	51,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,53600000	13,21	125,97
TOTAL MAO DE OBRA:						176,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,45	32,43
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,23	76,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,19	45,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,51	17,49
TOTAL MATERIAL:						333,21
VALOR COM ENCARGOS:						510,19
VALOR BDI (24.52%):						125,10
VALOR COM BDI:						635,29

6.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43040000	17,83	25,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81056000	13,21	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						36,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,88	15,52
TOTAL MATERIAL:						15,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	398,94	1,44
TOTAL SERVICIO:						1,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	53,17
VALOR BDI (24.52%):	13,04
VALOR COM BDI:	66,21

6.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95360000	17,83	17,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06803200	13,21	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,63	0,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					13,98
VALOR COM ENCARGOS:					45,09
VALOR BDI (24.52%):					11,06
VALOR COM BDI:					56,15

6.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,72	13,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,37

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,72928000	14,52	170,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,57728000	17,83	81,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,15200000	17,83	127,52
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90720000	17,83	34,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,44320000	13,21	151,16
TOTAL MAO DE OBRA:					564,61

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,97	13,16
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,63	30,32
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,84	290,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,19	64,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,68	9,41
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,74	21,48
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,70	38,50
TOTAL MATERIAL:					611,67
VALOR COM ENCARGOS:					1.189,65
VALOR BDI (24.52%):					291,70
VALOR COM BDI:					1.481,35

6.8. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95360000	14,52	13,85
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95360000	17,83	17,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04896000	17,83	18,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04896000	13,21	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:					63,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,11	14,39
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,74	1,29
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,29	4,52

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

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,70	20,88
					TOTAL MATERIAL:	57,25
					VALOR COM ENCARGOS:	120,66
					VALOR BDI (24.52%):	29,59
					VALOR COM BDI:	150,25

6.9. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31468800	14,52	4,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34329600	17,83	6,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14304000	17,83	2,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14304000	13,21	1,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	13,10	2,95
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,45	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	4,23	48,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	20,05	7,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,44	1,43
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,91	1,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	66,51	0,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	10,74	0,38
					TOTAL MATERIAL:	62,75
					VALOR COM ENCARGOS:	77,88
					VALOR BDI (24.52%):	19,10
					VALOR COM BDI:	96,98

6.10. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28608000	17,83	5,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30515200	13,21	4,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,45	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,61
					VALOR COM ENCARGOS:	9,74
					VALOR BDI (24.52%):	2,39
					VALOR COM BDI:	12,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90720000	17,83	34,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,25760000	13,21	201,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	235,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,63	33,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,19	64,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
					TOTAL MATERIAL:	195,00
					VALOR COM ENCARGOS:	430,56
					VALOR BDI (24.52%):	105,57
					VALOR COM BDI:	536,13

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

6.12. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23840000	17,83	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52448000	13,21	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,63	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
TOTAL MATERIAL:						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						19,37
VALOR BDI (24.52%):						4,75
VALOR COM BDI:						24,12

6.13. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57216000	17,83	10,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57216000	13,21	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,57	41,33
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,91	15,28
TOTAL MATERIAL:						56,61
VALOR COM ENCARGOS:						74,37
VALOR BDI (24.52%):						18,24
VALOR COM BDI:						92,61

6.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07628800	17,83	1,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03814400	13,21	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,68	29,68
TOTAL MATERIAL:						29,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	536,80	2,01
TOTAL SERVICIO:						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						33,55
VALOR BDI (24.52%):						8,23
VALOR COM BDI:						41,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09536000	17,83	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14304000	13,21	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,63	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

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 ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (24.52%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,18

6.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57216000	17,83	10,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76288000	13,21	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						20,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,63	1,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						25,74
VALOR BDI (24.52%):						6,31
VALOR COM BDI:						32,05

6.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57216000	17,83	10,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57216000	13,21	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	345,70	8,64
TOTAL SERVICIO:						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						26,40
VALOR BDI (24.52%):						6,47
VALOR COM BDI:						32,87

6.18. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68659200	17,83	12,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68659200	13,21	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						21,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,56	32,52
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,91	11,46
TOTAL MATERIAL:						43,98
VALOR COM ENCARGOS:						65,29
VALOR BDI (24.52%):						16,01
VALOR COM BDI:						81,30

6.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	354,74	354,74
TOTAL MATERIAL:						354,74
VALOR COM ENCARGOS:						354,74
VALOR BDI (24.52%):						86,98
VALOR COM BDI:						441,72

6.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA (CE).

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86080000	17,83	51,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86080000	13,21	37,79
TOTAL MAO DE OBRA:						88,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,63	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	103,56	103,56
TOTAL MATERIAL:						105,31
VALOR COM ENCARGOS:						194,11
VALOR BDI (24.52%):						47,60
VALOR COM BDI:						241,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76288000	14,52	11,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76288000	17,85	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:						24,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,19	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,46	3,27
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,26	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,40	2,33
TOTAL MATERIAL:						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						31,05
VALOR BDI (24.52%):						7,61
VALOR COM BDI:						38,66

6.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38144000	14,52	5,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47680000	17,85	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,52	1,38
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	13,98	3,36
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR COM ENCARGOS:						18,92
VALOR BDI (24.52%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,56

6.23. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19072000	14,52	2,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28608000	17,85	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,52	2,19
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,10	1,89
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (24.52%):						2,93