

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



29/08/2022
 6547
 DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,18
						VALOR:	R\$	20,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	43,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,81
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,61
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	5,46
						VALOR COM BDI:	R\$	26,07
11.10.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10884	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$	9,43	
						TOTAL Material:	R\$	9,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$	4,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$	6,18	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,18
						VALOR:	R\$	20,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,81
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,61
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	5,46
						VALOR COM BDI:	R\$	26,07
11.10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,09	R\$	114,09	
						TOTAL Material:	R\$	114,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99550000	R\$ 16,77	R\$	9,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99550000	R\$ 20,77	R\$	12,37	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	22,36
						VALOR:	R\$	136,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	122,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	13,61
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	136,44
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	36,14
						VALOR COM BDI:	R\$	172,58
11.10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$	7,54	
						TOTAL Material:	R\$	7,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 16,77	R\$	3,50	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 20,77	R\$	4,33	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,82
						VALOR:	R\$	15,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,60
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,77
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,37
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	4,07
						VALOR COM BDI:	R\$	19,44
11.10.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,90	R\$	40,90	
						TOTAL Material:	R\$	40,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09175000	R\$ 16,77	R\$	18,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09175000	R\$ 20,77	R\$	22,68	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	40,98
						VALOR:	R\$	81,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	58,93
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,96
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	81,89
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	21,69
						VALOR COM BDI:	R\$	103,58
11.11.1. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,86	R\$	485,31	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,62	R\$	130,62	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,90	R\$	1,74	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,60	R\$	135,60	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,43	R\$	31,43	
						TOTAL Material:	R\$	784,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,32	R\$	30,25	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38950000	R\$ 20,77	R\$	28,86	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87825000	R\$ 15,55	R\$	44,76	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	103,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 505,92	R\$	1,16	
						TOTAL Serviço:	R\$	1,16
						VALOR:	R\$	889,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	825,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	64,50
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	889,73
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	235,69
						VALOR COM BDI:	R\$	1.125,42
11.11.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,16	R\$	0,59	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,51	R\$	266,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56	R\$	1,78	
						TOTAL Material:	R\$	268,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO

RAMILLOS

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE UBAJARA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,191000000	R\$ 20,77	R\$ 24,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,985000000	R\$ 15,55	R\$ 30,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,60
VALOR:					R\$ 324,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 289,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 34,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 324,48
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 85,95
VALOR COM BDI:					R\$ 410,43
11.11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 96,18	R\$ 96,18
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 7,44	R\$ 14,89
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
TOTAL Material:					R\$ 348,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,729375000	R\$ 16,77	R\$ 45,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,729375000	R\$ 20,32	R\$ 55,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,23
VALOR:					R\$ 449,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 388,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 61,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 449,77
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 119,14
VALOR COM BDI:					R\$ 568,91
11.11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 392,98	R\$ 392,98
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 207,91	R\$ 207,91
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 7,44	R\$ 14,89
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
TOTAL Material:					R\$ 662,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,985000000	R\$ 16,77	R\$ 33,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,985000000	R\$ 20,32	R\$ 40,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,62
VALOR:					R\$ 735,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 691,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 44,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 735,87
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 194,93
VALOR COM BDI:					R\$ 930,80
11.11.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,56	R\$ 50,56
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,496250000	R\$ 16,77	R\$ 8,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,496250000	R\$ 20,32	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,41
VALOR:					R\$ 69,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,04
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 18,29
VALOR COM BDI:					R\$ 87,33
11.12.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 17,06	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,180000000	R\$ 24,80	R\$ 3,97
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000000	R\$ 12,58	R\$ 1,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,347375000	R\$ 16,77	R\$ 5,83
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,397000000	R\$ 20,77	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,07
VALOR:					R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,58
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,45
VALOR COM BDI:					R\$ 26,03
11.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 11,99	R\$ 1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	R\$ 21,09	R\$ 3,59
TOTAL Material:					R\$ 5,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,347375000	R\$ 16,77	R\$ 5,83
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,397000000	R\$ 20,77	R\$ 8,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

85/49
MUNICIPAL D...
6649
SAG DE LICIT

						TOTAL Mão de Obra:	R\$	44,07
						VALOR:	R\$	19,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,67
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,56
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,23
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	5,89
						VALOR COM BDI:	R\$	24,32

12.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47375000	R\$ 15,55	R\$ 54,02	
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,02
							VALOR: R\$ 54,02
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,06
							VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 34,96
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,02
							VALOR BDI (26.49%): R\$ 14,31
							VALOR COM BDI: R\$ 68,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21	
							TOTAL Equipamento: R\$ 26,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 193,97	
							TOTAL Material: R\$ 193,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95500000	R\$ 15,55	R\$ 92,60	
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 92,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,51	R\$ 6,51	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,93	R\$ 67,66	
							TOTAL Serviço: R\$ 74,17
							VALOR: R\$ 386,95
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 303,45
							VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 83,50
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 386,95
							VALOR BDI (26.49%): R\$ 102,50
							VALOR COM BDI: R\$ 489,45

12.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,16	R\$ 45,85	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,43	R\$ 169,72	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,62	R\$ 46,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	369,50000000	R\$ 0,56	R\$ 204,81	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,35	R\$ 19,29	
							TOTAL Material: R\$ 486,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92500000	R\$ 15,55	R\$ 154,33	
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 216,18
							VALOR: R\$ 702,36
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 565,27
							VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 137,09
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 702,36
							VALOR BDI (26.49%): R\$ 186,06
							VALOR COM BDI: R\$ 888,42

12.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,20	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,43	R\$ 10,84	
							TOTAL Material: R\$ 11,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	R\$ 16,77	R\$ 1,33	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	R\$ 20,77	R\$ 1,65	
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,98
							VALOR: R\$ 14,02
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,21
							VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,81
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,02
							VALOR BDI (26.49%): R\$ 3,71
							VALOR COM BDI: R\$ 17,73

12.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,20	
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,22	R\$ 9,45	
							TOTAL Material: R\$ 9,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06947500	R\$ 16,77	R\$ 1,17	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06947500	R\$ 20,77	R\$ 1,44	
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,61
							VALOR: R\$ 12,26
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,67
							VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,59
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,26
							VALOR BDI (26.49%): R\$ 3,25
							VALOR COM BDI: R\$ 15,51

12.2.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,10	R\$ 12,94	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,29	R\$ 0,73	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,03	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 26 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO)

RAMILLOS nº 6650

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$	13,70	R\$	3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$	4,70	R\$	7,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$	9,93	R\$	15,90
				TOTAL Material:		R\$	65,22	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.33987500	R\$	16,77	R\$	22,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.33987500	R\$	20,77	R\$	27,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	50,39	
				VALOR:		R\$	115,52	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	84,90	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	30,62	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	115,52	
				VALOR BDI (26.49%):		R\$	30,60	
				VALOR COM BDI:		R\$	146,12	
12.2.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	R\$	8,22	R\$	6,08
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$	43,01	R\$	43,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	R\$	12,52	R\$	16,27
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$	13,70	R\$	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	R\$	4,70	R\$	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	R\$	9,93	R\$	6,46
				TOTAL Material:		R\$	76,79	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34737500	R\$	20,77	R\$	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.34737500	R\$	15,55	R\$	5,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	12,62	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$	392,57	R\$	11,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$	226,54	R\$	6,80
				TOTAL Serviço:		R\$	18,57	
				VALOR:		R\$	107,98	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	93,84	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	14,14	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	107,98	
				VALOR BDI (26.49%):		R\$	28,60	
				VALOR COM BDI:		R\$	136,58	
12.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$	66,99	R\$	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$	1,09	R\$	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$	0,56	R\$	1,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$	0,67	R\$	16,87
				TOTAL Material:		R\$	21,47	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.99250000	R\$	20,77	R\$	20,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.11160000	R\$	15,55	R\$	17,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	37,90	
				VALOR:		R\$	59,37	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	35,78	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	23,59	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	59,37	
				VALOR BDI (26.49%):		R\$	15,73	
				VALOR COM BDI:		R\$	75,10	
12.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)								
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$	22,14	R\$	15,81
				TOTAL Equipamento:		R\$	15,81	
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	R\$	9,97	R\$	11,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	R\$	66,99	R\$	41,77
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	R\$	9,44	R\$	566,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$	75,62	R\$	66,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	R\$	0,56	R\$	182,08
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	R\$	12,52	R\$	7,51
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$	13,70	R\$	27,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	R\$	9,93	R\$	49,67
				TOTAL Material:		R\$	953,11	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.20775000	R\$	16,77	R\$	204,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.76400000	R\$	20,77	R\$	98,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.44375000	R\$	20,77	R\$	154,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98500000	R\$	20,77	R\$	41,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.91000000	R\$	15,55	R\$	185,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	684,71	
				VALOR:		R\$	1.653,63	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1.221,88	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	431,75	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	1.653,63	
				VALOR BDI (26.49%):		R\$	438,05	
				VALOR COM BDI:		R\$	2.091,68	
12.4.1. C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4.90000000	R\$	7,33	R\$	35,94
				TOTAL Material:		R\$	35,94	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.67490000	R\$	16,77	R\$	11,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.77415000	R\$	20,77	R\$	16,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	27,40	
				VALOR:		R\$	63,34	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	46,67	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	16,67	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	63,34	

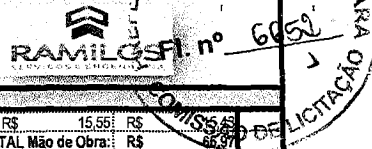
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.11ORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (26,49%):	R\$	665
						VALOR COM BDI:	R\$	665
12.4.2. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 7,33	R\$	88,75	
						TOTAL Material:	R\$ 88,75	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,68725000	R\$ 16,77	R\$	28,30	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$	41,23	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,53	
						VALOR:	R\$ 158,28	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,99	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 42,28	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,27	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 41,93	
						VALOR COM BDI:	R\$ 200,20	
12.4.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 7,33	R\$	81,41	
						TOTAL Material:	R\$ 81,41	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,54830000	R\$ 16,77	R\$	25,97	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78650000	R\$ 20,77	R\$	37,11	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,07	
						VALOR:	R\$ 144,48	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,12	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,36	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,48	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 38,27	
						VALOR COM BDI:	R\$ 182,75	
12.4.4. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VÃO 10,5m (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
12066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,13	R\$	104,13	
						TOTAL Material:	R\$ 104,13	
						VALOR:	R\$ 104,13	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,13	
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,13	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 27,58	
						VALOR COM BDI:	R\$ 131,71	
12.4.5. C0682 - CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	R\$ 19,27	R\$	1,64	
10427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	R\$ 42,28	R\$	3,59	
10452	CALHA, CORTE 300MM, EM FIBERGLASS, ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,28	R\$	18,63	
11519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 37,20	R\$	5,58	
						TOTAL Material:	R\$ 29,44	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 16,77	R\$	3,50	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 20,32	R\$	4,24	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,73	
						VALOR:	R\$ 37,17	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,50	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,67	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,17	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 9,85	
						VALOR COM BDI:	R\$ 47,02	
12.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,01	R\$	76,02	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 363,39	R\$	363,39	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,82	R\$	334,82	
						TOTAL Serviço:	R\$ 774,23	
						VALOR:	R\$ 774,23	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 657,83	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,40	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 774,23	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 205,09	
						VALOR COM BDI:	R\$ 979,32	
12.5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,01	R\$	76,02	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 363,39	R\$	363,39	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,09	R\$	311,09	
						TOTAL Serviço:	R\$ 750,50	
						VALOR:	R\$ 750,50	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 634,09	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,41	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 750,50	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 198,81	
						VALOR COM BDI:	R\$ 949,31	
12.5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,99	R\$	0,65	
10438	CAXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,85	R\$	218,85	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,09	R\$	0,80	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,56	R\$	1,48	
						TOTAL Material:	R\$ 221,78	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 20,77	R\$	51,54	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55
VALOR:						R\$ 288,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 247,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 41,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288,75
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 76,49
VALOR COM BDI:						R\$ 365,24
12.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,99	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,76
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09925000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14887500	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 7,77
12.6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,99	R\$ 1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,56	R\$ 5,40
TOTAL Material:						R\$ 7,03
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59950000	R\$ 20,77	R\$ 12,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79400000	R\$ 15,55	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,72
VALOR:						R\$ 31,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,75
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,41
VALOR COM BDI:						R\$ 40,16
12.6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material						
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,92	R\$ 37,32
TOTAL Material:						R\$ 37,32
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38950000	R\$ 20,77	R\$ 28,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38950000	R\$ 15,55	R\$ 21,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,47
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 744,57	R\$ 14,89
TOTAL Serviço:						R\$ 14,89
VALOR:						R\$ 102,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 37,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,67
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 27,20
VALOR COM BDI:						R\$ 129,87
12.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,56	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 0,60
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 20,77	R\$ 4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 15,55	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,21
VALOR:						R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,81
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,07
VALOR COM BDI:						R\$ 9,88
12.6.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 20,77	R\$ 14,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 15,55	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,23
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,86	R\$ 7,42
TOTAL Serviço:						R\$ 7,42
VALOR:						R\$ 32,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 17,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,65
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 8,65
VALOR COM BDI:						R\$ 41,30
12.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$ 41,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95500000	R\$ 15,55	R\$ 92,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,83
Serviço						
C0839	CONCRETO PMBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 386,56	R\$ 386,56
TOTAL Serviço:						R\$ 386,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO

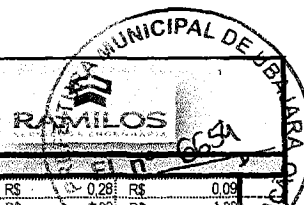


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fl. nº 6653
 LICITAÇÃO Nº 027/2022

						VALOR:	R\$	520,39	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	367,64	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	152,75	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	520,39	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	137,35	
						VALOR COM BDI:	R\$	658,24	
12.7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,99	R\$	2,45		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	R\$ 0,56	R\$	4,87		
						TOTAL Material:	R\$	7,31	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 20,77	R\$	5,15		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54587500	R\$ 15,55	R\$	8,49		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,64	
						VALOR:	R\$	20,96	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,36	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,60	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,96	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,55	
						VALOR COM BDI:	R\$	26,51	
12.7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)									
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,24	R\$	0,25		
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$	0,69		
						TOTAL Equipamento:	R\$	0,94	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$	10,00		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,16	R\$	2,22		
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,04	R\$	2,41		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$	14,77		
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,07	R\$	0,54		
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,53	R\$	3,65		
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,91	R\$	1,75		
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$	3,42		
						TOTAL Material:	R\$	38,77	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$	30,92		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 20,77	R\$	24,74		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 15,55	R\$	18,52		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	74,18	
						VALOR:	R\$	113,89	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	68,40	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,49	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	113,89	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	30,17	
						VALOR COM BDI:	R\$	144,06	
12.8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,16	R\$	0,26		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$	2,73		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,56	R\$	1,39		
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$	1,17		
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,75	R\$	6,99		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$	4,94		
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,54	R\$	3,08		
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$	2,94		
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$	3,31		
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,97	R\$	3,56		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,66	R\$	28,30		
						TOTAL Material:	R\$	63,66	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$	49,93		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,32	R\$	60,50		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$	38,58		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	149,02	
						VALOR:	R\$	212,68	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	121,00	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	91,68	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	212,68	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	56,34	
						VALOR COM BDI:	R\$	269,02	
12.8.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,82	R\$	0,11		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,28	R\$	0,11		
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$	2,66		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,93	R\$	0,16		
						TOTAL Material:	R\$	3,04	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 16,77	R\$	3,33		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 20,32	R\$	4,03		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,36	
						VALOR:	R\$	10,40	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,95	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,45	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,40	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	2,75	
						VALOR COM BDI:	R\$	13,15	
12.8.3. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,82	R\$	0,11		

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 25,93	R\$ 0,16
				TOTAL Material:	R\$ 26,29	R\$ 5,13
Mão de Obra				PREÇO UNIT		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17865000	R\$ 16,77	R\$ 3,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17865000	R\$ 20,32	R\$ 3,63
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09	R\$ 6,63
				VALOR:	R\$ 11,86	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,86	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,86	
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 3,14	
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,00	
12.8.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,29	R\$ 68,29
				TOTAL Material:	R\$ 68,57	R\$ 68,63
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60542500	R\$ 16,77	R\$ 10,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60542500	R\$ 20,32	R\$ 12,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,48	R\$ 22,48
				VALOR:	R\$ 91,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,52	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,56	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,08	
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 24,13	
				VALOR COM BDI:	R\$ 115,21	
12.8.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,82	R\$ 0,27
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,93	R\$ 0,09
				TOTAL Material:	R\$ 83,74	R\$ 83,95
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17865000	R\$ 16,77	R\$ 3,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17865000	R\$ 20,32	R\$ 3,63
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09	R\$ 6,63
				VALOR:	R\$ 7,57	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,57	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,57	
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 2,01	
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,58	
12.8.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,82	R\$ 0,40
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,93	R\$ 0,14
1972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
				TOTAL Material:	R\$ 84,31	R\$ 1,54
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18857500	R\$ 16,77	R\$ 3,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18857500	R\$ 20,32	R\$ 3,83
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09	R\$ 6,99
				VALOR:	R\$ 8,53	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,22	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,53	
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 2,26	
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,79	
12.8.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,82	R\$ 0,04
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,93	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,97	R\$ 4,75
				TOTAL Material:	R\$ 86,72	R\$ 4,80
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39700000	R\$ 16,77	R\$ 6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39700000	R\$ 20,32	R\$ 8,07
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09	R\$ 14,72
				VALOR:	R\$ 19,52	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,63	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,89	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,52	
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 5,17	
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,69	
12.8.8. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material						
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,37	R\$ 281,37
				TOTAL Material:	R\$ 281,37	R\$ 281,37
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 15,55	R\$ 10,80
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,55	R\$ 10,80
				VALOR:	R\$ 292,18	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 285,19	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,99	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 292,18	
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 77,40	
				VALOR COM BDI:	R\$ 369,58	
12.8.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)						

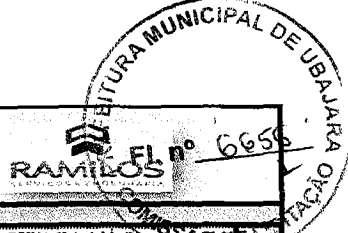
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSE) MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	0,28
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,99	13,99
TOTAL Material:					14,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 16,77	8,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 20,32	5,04
TOTAL Mão de Obra:					13,36
VALOR:					27,64
VALOR SEM ENCARGOS:					27,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,11
VALOR COM ENCARGOS:					50,75
VALOR BDI (26,49%):					13,45
VALOR COM BDI:					64,20
12.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,16	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	3,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,56	1,67
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,38	2,76
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	1,85
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	6,11
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	2,37
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,74	11,74
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,76	3,55
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,88	5,82
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,60	3,30
TOTAL Material:					42,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 16,77	49,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,32	60,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 15,55	38,58
TOTAL Mão de Obra:					149,02
VALOR:					191,76
VALOR SEM ENCARGOS:					100,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					91,67
VALOR COM ENCARGOS:					191,76
VALOR BDI (26,49%):					50,80
VALOR COM BDI:					242,56
12.9.2. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,82	2,24
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,15	16,15
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,93	3,11
TOTAL Material:					21,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$ 16,77	7,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$ 20,32	9,28
TOTAL Mão de Obra:					16,93
VALOR:					38,44
VALOR SEM ENCARGOS:					28,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					38,44
VALOR BDI (26,49%):					10,18
VALOR COM BDI:					48,62
12.9.3. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,82	2,58
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,96	11,96
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,93	3,54
TOTAL Material:					18,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$ 16,77	7,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$ 20,32	9,28
TOTAL Mão de Obra:					16,93
VALOR:					35,01
VALOR SEM ENCARGOS:					24,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (26,49%):					9,27
VALOR COM BDI:					44,28
12.9.4. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 44,82	3,00
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,24	17,24
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 38,93	4,13
TOTAL Material:					24,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$ 16,77	7,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$ 20,32	9,28
TOTAL Mão de Obra:					16,93
VALOR:					41,30
VALOR SEM ENCARGOS:					31,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					41,30
VALOR BDI (26,49%):					10,94
VALOR COM BDI:					52,24
12.9.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,82	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,93	0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,88	3,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 [ORSEI MERCADO]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23820000	R\$ 16,77	R\$ 3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23820000	R\$ 20,32	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 16,79
12.9.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 44,82	R\$ 0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	R\$ 38,93	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 6,60	R\$ 6,67
TOTAL Material:						R\$ 7,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29775000	R\$ 20,32	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,04
VALOR:						R\$ 18,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,47
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 23,36
12.9.7. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	R\$ 44,82	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	R\$ 38,93	R\$ 1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 9,53	R\$ 9,62
TOTAL Material:						R\$ 11,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47640000	R\$ 16,77	R\$ 7,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47640000	R\$ 20,32	R\$ 9,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,67
VALOR:						R\$ 29,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,07
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 7,70
VALOR COM BDI:						R\$ 36,77
12.9.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	R\$ 44,82	R\$ 1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 38,93	R\$ 1,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10,76	R\$ 10,87
TOTAL Material:						R\$ 13,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51610000	R\$ 16,77	R\$ 8,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51610000	R\$ 20,32	R\$ 10,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,14
VALOR:						R\$ 32,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,69
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 8,66
VALOR COM BDI:						R\$ 41,35
12.9.9. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
TOTAL Material:						R\$ 29,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49625000	R\$ 16,77	R\$ 8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49625000	R\$ 20,32	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,41
VALOR:						R\$ 48,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,18
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 12,76
VALOR COM BDI:						R\$ 60,94
12.9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	R\$ 44,82	R\$ 0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	R\$ 38,93	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 3,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27790000	R\$ 16,77	R\$ 4,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27790000	R\$ 20,32	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,68
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30
12.9.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

P

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



29/49
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 665
 DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	44,82	R\$	1,34
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,30	R\$	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$	38,93	R\$	1,83
TOTAL Material:							R\$	5,48
Mão de Obra							R\$	11,04
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	20,32	R\$	6,05
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,04
VALOR:							R\$	16,52
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	9,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,67
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	16,52
VALOR BDI (26,49%):							R\$	4,38
VALOR COM BDI:							R\$	20,90
12.9.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$	44,82	R\$	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,38	R\$	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$	38,93	R\$	0,58
TOTAL Material:							R\$	2,41
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27790000	R\$	16,77	R\$	4,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27790000	R\$	20,32	R\$	5,65
TOTAL Mão de Obra:							R\$	10,31
VALOR:							R\$	12,72
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,23
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	12,72
VALOR BDI (26,49%):							R\$	3,37
VALOR COM BDI:							R\$	16,09
12.9.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$	44,82	R\$	1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,76	R\$	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$	38,93	R\$	1,67
TOTAL Material:							R\$	3,69
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	20,32	R\$	6,05
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,04
VALOR:							R\$	14,74
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	8,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,67
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	14,74
VALOR BDI (26,49%):							R\$	3,90
VALOR COM BDI:							R\$	18,64
12.9.14. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$	44,82	R\$	1,52
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	5,46	R\$	5,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$	38,93	R\$	2,02
TOTAL Material:							R\$	9,01
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35730000	R\$	16,77	R\$	5,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35730000	R\$	20,32	R\$	7,25
TOTAL Mão de Obra:							R\$	13,25
VALOR:							R\$	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	14,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	8,01
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	22,26
VALOR BDI (26,49%):							R\$	5,90
VALOR COM BDI:							R\$	28,16
12.9.15. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$	44,82	R\$	1,88
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	6,07	R\$	6,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$	38,93	R\$	2,45
TOTAL Material:							R\$	10,41
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41685000	R\$	16,77	R\$	6,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41685000	R\$	20,32	R\$	8,47
TOTAL Mão de Obra:							R\$	15,46
VALOR:							R\$	25,87
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	16,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	9,34
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	25,87
VALOR BDI (26,49%):							R\$	6,85
VALOR COM BDI:							R\$	32,72
12.9.16. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$	44,82	R\$	2,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	6,11	R\$	6,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$	38,93	R\$	3,11
TOTAL Material:							R\$	11,47
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44662500	R\$	16,77	R\$	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44662500	R\$	20,32	R\$	9,08
TOTAL Mão de Obra:							R\$	16,57
VALOR:							R\$	28,03
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	18,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	10,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	28,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26,49%) R\$ 7,43
VALOR COM BDI R\$ 26,94

12.9.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,39	R\$ 4,17
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,02	R\$ 1,23
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 10,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26782500	R\$ 16,77	R\$ 4,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26782500	R\$ 20,32	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,68
VALOR:					R\$ 21,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,30
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,64
VALOR COM BDI:					R\$ 26,94

12.9.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,62	R\$ 112,82
12289 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,07	R\$ 102,22
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,78	R\$ 26,90
TOTAL Material:					R\$ 241,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 15,55	R\$ 30,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,87
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,37	R\$ 596,67
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,00	R\$ 1.343,68
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,02	R\$ 586,88
C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 372,51	R\$ 108,03
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 392,57	R\$ 234,76
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,90	R\$ 582,42
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,70	R\$ 120,89
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEI	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,08	R\$ 242,88
TOTAL Serviço:					R\$ 3.816,18
VALOR:					R\$ 4.089,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.647,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1.441,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.089,00
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1.083,18
VALOR COM BDI:					R\$ 5.172,18

12.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,95	R\$ 23,34
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,43	R\$ 0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,30000000	R\$ 3,47	R\$ 10,42
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,44
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 77,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$ 49,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$ 38,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,36
VALOR:					R\$ 227,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 93,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 227,85
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 60,36
VALOR COM BDI:					R\$ 288,21

12.10.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02
TOTAL Material:					R\$ 49,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 15,77	R\$ 15,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,26
VALOR:					R\$ 86,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 22,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,28
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 22,86
VALOR COM BDI:					R\$ 109,14

12.10.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,15	R\$ 32,15
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,59	R\$ 36,59
TOTAL Material:					R\$ 125,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSE) MERCADO

RAMILHES nº 6699

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19100000	R\$	16,77	R\$	19,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19100000	R\$	20,77	R\$	24,77
TOTAL Mão de Obra:							R\$	44,74
VALOR:							R\$	171,21
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	144,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	27,21
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	171,21
VALOR BDI (26,49%):							R\$	45,35
VALOR COM BDI:							R\$	216,56
12.10.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)								
Material								
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$	3,47	R\$	3,82
TOTAL Material:							R\$	3,82
Mão de Obra								
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	20,77	R\$	6,18
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,18
VALOR:							R\$	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,81
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	15,00
VALOR BDI (26,49%):							R\$	3,97
VALOR COM BDI:							R\$	18,97
12.10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)								
Material								
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	1,95	R\$	1,98
TOTAL Material:							R\$	1,98
Mão de Obra								
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10917500	R\$	16,77	R\$	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10917500	R\$	20,77	R\$	2,27
TOTAL Mão de Obra:							R\$	4,10
VALOR:							R\$	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	3,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	2,49
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	6,08
VALOR BDI (26,49%):							R\$	1,61
VALOR COM BDI:							R\$	7,69
12.10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)								
Material								
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	8,36	R\$	8,36
TOTAL Material:							R\$	8,36
Mão de Obra								
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$	16,77	R\$	3,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$	20,77	R\$	4,33
TOTAL Mão de Obra:							R\$	7,82
VALOR:							R\$	16,18
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	4,76
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	16,18
VALOR BDI (26,49%):							R\$	4,29
VALOR COM BDI:							R\$	20,47
12.10.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)								
Material								
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	9,43	R\$	9,43
TOTAL Material:							R\$	9,43
Mão de Obra								
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	20,77	R\$	6,18
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,18
VALOR:							R\$	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,81
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	20,61
VALOR BDI (26,49%):							R\$	5,46
VALOR COM BDI:							R\$	26,07
12.10.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
Material								
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	9,43	R\$	9,43
TOTAL Material:							R\$	9,43
Mão de Obra								
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	20,77	R\$	6,18
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,18
VALOR:							R\$	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,81
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	20,61
VALOR BDI (26,49%):							R\$	5,46
VALOR COM BDI:							R\$	26,07
12.10.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)								
Material								
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	9,43	R\$	9,43
TOTAL Material:							R\$	9,43
Mão de Obra								
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	20,77	R\$	6,18
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,18
VALOR:							R\$	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,81
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	20,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO

RAMILLOS

6660

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26,49%) R\$ 5,46
VALOR COM BDI R\$ 25,07

12.10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,09	R\$ 114,09
				TOTAL Material:	R\$ 114,09

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 16,77	R\$ 9,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 20,77	R\$ 12,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,36
				VALOR:	R\$ 138,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,44
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 36,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 172,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
				TOTAL Material:	R\$ 7,54

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 16,77	R\$ 3,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 20,77	R\$ 4,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,82
				VALOR:	R\$ 15,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,37
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 4,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,44

12.10.12. C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,90	R\$ 40,90
				TOTAL Material:	R\$ 40,90

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09175000	R\$ 16,77	R\$ 18,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09175000	R\$ 20,77	R\$ 22,68
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,98
				VALOR:	R\$ 81,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,89
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 21,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 103,58

12.10.13. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,24	R\$ 365,24
				TOTAL Material:	R\$ 365,24

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 16,77	R\$ 24,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$ 30,92
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,89
				VALOR:	R\$ 421,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 387,10
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,13
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 111,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 532,69

12.10.14. C4433 - LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37

18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,72	R\$ 37,72
				TOTAL Material:	R\$ 107,86

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 16,77	R\$ 24,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$ 30,92
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,89
				VALOR:	R\$ 163,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,75
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 43,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 207,13

12.11.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68

11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
-----------------------	---------	---	------------	----------	----------

11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,18	R\$ 96,18
--	---------	----	------------	-----------	-----------

11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
---	---------	----	------------	----------	-----------

11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03
---	---------	----	------------	------------	------------

12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75
--	---------	----	------------	-----------	-----------

12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
				TOTAL Material:	R\$ 348,54

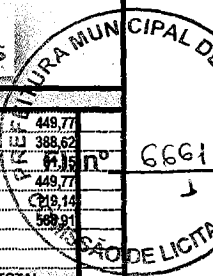
Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72937500	R\$ 16,77	R\$ 45,77

12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72937500	R\$ 20,32	R\$ 55,46
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSE) MERCADO

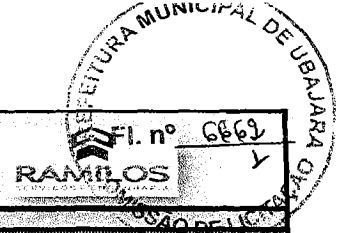
RAMILOS
CONSTRUTORA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R\$	449,77	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	388,62	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	61,15	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	449,77	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	119,14	
					VALOR COM BDI:	R\$	569,91	
12.11.2 C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,98	R\$	392,98	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,91	R\$	207,91	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$	17,58	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$	0,16	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$	14,88	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,73	R\$	28,73	
					TOTAL Material:	R\$	662,24	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 16,77	R\$	33,29	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,32	R\$	40,34	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	73,62	
					VALOR:	R\$	735,87	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	691,39	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	44,48	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	735,87	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	194,93	
					VALOR COM BDI:	R\$	930,80	
12.11.3 C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,56	R\$	50,56	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$	0,08	
					TOTAL Material:	R\$	50,64	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 16,77	R\$	8,32	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 20,32	R\$	10,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,41	
					VALOR:	R\$	69,04	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	57,92	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,12	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	69,04	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	18,29	
					VALOR COM BDI:	R\$	87,33	
12.11.4 C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,16	R\$	0,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$	0,08	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,58	R\$	192,58	
					TOTAL Material:	R\$	192,71	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$	20,61	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 20,77	R\$	5,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34737500	R\$ 15,55	R\$	5,40	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	31,17	
					VALOR:	R\$	223,87	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	204,87	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	19,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	223,87	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	59,30	
					VALOR COM BDI:	R\$	283,17	
12.12.1 C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,06	R\$	0,51	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,80	R\$	3,97	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,68	R\$	0,50	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,41	R\$	2,69	
					TOTAL Material:	R\$	7,67	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79400000	R\$ 16,77	R\$	13,32	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79400000	R\$ 20,77	R\$	16,49	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	29,81	
					VALOR:	R\$	37,48	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,33	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	18,15	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,48	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	9,93	
					VALOR COM BDI:	R\$	47,41	
12.12.2 C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,06	R\$	0,68	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,80	R\$	3,97	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,58	R\$	1,64	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$	0,22	
					TOTAL Material:	R\$	6,51	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34737500	R\$ 16,77	R\$	5,83	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39700000	R\$ 20,77	R\$	8,25	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,07	
					VALOR:	R\$	20,58	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,02	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,56	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,58	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,45	
					VALOR COM BDI:	R\$	26,03	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 | ORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,99	R\$	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,09	R\$	3,59
				TOTAL Material:	R\$	5,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34737500	R\$ 16,77	R\$	5,83
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39700000	R\$ 20,77	R\$	8,29
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,07
				VALOR:	R\$	19,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,67
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,23
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,09
				VALOR COM BDI:	R\$	24,32
13.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47375000	R\$ 15,55	R\$	54,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	54,02
				VALOR:	R\$	54,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,05
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	34,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	54,02
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	14,31
				VALOR COM BDI:	R\$	68,33
13.2.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,56	R\$	75,40
				TOTAL Material:	R\$	75,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,96250000	R\$ 20,77	R\$	103,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,94750000	R\$ 15,55	R\$	108,03
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	211,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 438,67	R\$	131,60
				TOTAL Serviço:	R\$	131,60
				VALOR:	R\$	418,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	256,20
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	161,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	418,11
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	110,76
				VALOR COM BDI:	R\$	528,87
13.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$	158,60
				TOTAL Material:	R\$	158,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,43625000	R\$ 20,77	R\$	175,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,13100000	R\$ 15,55	R\$	141,99
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	317,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 438,67	R\$	131,60
				TOTAL Serviço:	R\$	131,60
				VALOR:	R\$	607,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	380,10
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	227,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	607,41
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	160,90
				VALOR COM BDI:	R\$	768,31
13.2.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,63	R\$	-
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,21	R\$	26,21
				TOTAL Equipamento:	R\$	26,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$	193,97
				TOTAL Material:	R\$	193,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95500000	R\$ 15,55	R\$	92,50
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	92,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,51	R\$	6,51
C3263 BRITA PRODUTIVA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,93	R\$	67,66
				TOTAL Serviço:	R\$	74,17
				VALOR:	R\$	386,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	303,45
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	83,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	386,95
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	102,50
				VALOR COM BDI:	R\$	489,45
13.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,16	R\$	45,85
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,43	R\$	169,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,62	R\$	46,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,56	R\$	204,81
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,35	R\$	19,25
				TOTAL Material:	R\$	486,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$	61,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO)



52/99
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
6663
DE LICIT

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92500000	R\$	15,55	R\$	154,33
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 216,18
VALOR:								R\$ 202,36
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 585,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 137,09
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 722,36
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 186,06
VALOR COM BDI:								R\$ 888,42
13.2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)								
Material								
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	9,97	R\$	0,20
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$	9,43	R\$	10,84
TOTAL Material:								R\$ 11,04
Mão de Obra								
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	R\$	16,77	R\$	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	R\$	20,77	R\$	1,65
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 2,98
VALOR:								R\$ 14,02
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 12,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 14,02
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 3,71
VALOR COM BDI:								R\$ 17,73
13.2.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL 3 X (M2)								
Material								
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$	30,10	R\$	12,94
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$	7,29	R\$	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$	12,52	R\$	25,03
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$	13,70	R\$	3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$	4,70	R\$	7,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$	9,93	R\$	15,90
TOTAL Material:								R\$ 65,22
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33987500	R\$	16,77	R\$	22,47
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33987500	R\$	20,77	R\$	27,83
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 50,30
VALOR:								R\$ 115,52
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 84,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 30,62
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 115,52
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 30,68
VALOR COM BDI:								R\$ 146,12
13.2.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)								
Material								
10169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$	8,22	R\$	6,08
18287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	43,01	R\$	43,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$	12,52	R\$	16,27
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	13,70	R\$	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$	4,70	R\$	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	0,69000000	R\$	9,93	R\$	6,46
TOTAL Material:								R\$ 76,79
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34737500	R\$	20,77	R\$	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34737500	R\$	15,55	R\$	5,40
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 12,62
Serviço								
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$	392,57	R\$	11,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$	226,54	R\$	6,80
TOTAL Serviço:								R\$ 18,57
VALOR:								R\$ 107,98
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 93,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 14,14
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 107,98
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 28,69
VALOR COM BDI:								R\$ 136,58
13.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)								
Material								
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$	66,99	R\$	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	1,09	R\$	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	0,56	R\$	1,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	0,67	R\$	16,87
TOTAL Material:								R\$ 21,47
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99250000	R\$	20,77	R\$	20,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11160000	R\$	15,55	R\$	17,29
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 37,90
VALOR:								R\$ 59,37
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 35,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 23,59
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 59,37
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 15,73
VALOR COM BDI:								R\$ 75,10
13.3.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)								
Equipamento								
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$	22,14	R\$	15,81
TOTAL Equipamento:								R\$ 15,81
Material								
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$	9,97	R\$	11,97
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$	66,99	R\$	41,77
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$	9,44	R\$	566,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$	75,62	R\$	66,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$	0,56	R\$	182,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 [ORSE] MERCADO

FI. nº 6664
RAMILHOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$	12,52	R\$	12,52
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$	13,70	R\$	27,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$	9,93	R\$	49,67
						TOTAL Material:	R\$	953,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20775000	R\$ 16,77	R\$ 204,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,76400000	R\$ 20,77	R\$ 98,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44375000	R\$ 20,77	R\$ 154,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$ 41,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,91000000	R\$ 15,55	R\$ 185,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 684,71
VALOR:						R\$ 1.653,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.221,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 431,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.653,63
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 438,05
VALOR COM BDI:						R\$ 2.091,68

13.4.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 7,33	R\$	88,75
TOTAL Material:						R\$	88,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,68725000	R\$ 16,77	R\$ 28,30
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$ 41,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,52
					VALOR:	R\$ 158,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,99
					VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 42,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,27
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 41,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 200,20

13.4.2. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	104,13
					TOTAL Material:	R\$ 104,13
					VALOR:	R\$ 104,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,13
					VALOR ENCARGOS:	R\$
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,13
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 27,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 131,71

13.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,01	R\$ 76,02
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 363,39	R\$ 363,39
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,82	R\$ 334,82
				TOTAL Serviço:	R\$ 774,23
				VALOR:	R\$ 774,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 657,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 774,23
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 205,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 979,32

13.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,99	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,05	R\$ 163,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,98
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,49	R\$ 73,46
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,66	R\$ 45,66
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,25	R\$ 86,51
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,14
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,60	R\$ 277,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS	663,24
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72187500	RS 16,77	RS	62,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72187500	RS 20,77	RS	77,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38950000	RS 20,77	RS	28,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38950000	RS 15,55	RS	21,61
TOTAL Mão de Obra:						RS	190,19
VALOR:						RS	853,44
VALOR SEM ENCARGOS:						RS	737,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS	116,41
VALOR COM ENCARGOS:						RS	853,44
VALOR BDI (26.49%):						RS	226,08
VALOR COM BDI:						RS	1.079,52

13.5.3. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 377,35	R\$ 377,35
					TOTAL Material:	R\$ 377,35
					VALOR:	R\$ 377,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 377,35
					VALOR ENCARGOS:	R\$
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 377,35
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 99,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 477,31

13.5.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO

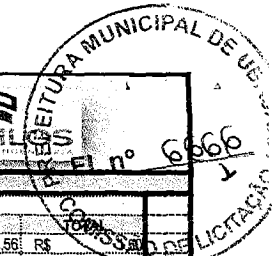
RAMILOS
CONSTRUTORA

MUNICÍPIO DE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,99	R\$ 0,65
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,89	R\$ 218,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,09	R\$ 0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,56	R\$ 1,48
				TOTAL Material:	R\$ 231,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 20,77	R\$ 51,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 15,55	R\$ 15,43
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,97
				VALOR:	R\$ 288,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 247,74
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 41,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 288,75
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 76,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 365,24
13.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,99	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,35
				TOTAL Material:	R\$ 1,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09925000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14887500	R\$ 15,55	R\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,38
				VALOR:	R\$ 6,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,14
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 1,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,77
13.6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,99	R\$ 1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,56	R\$ 5,40
				TOTAL Material:	R\$ 7,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 20,77	R\$ 12,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79400000	R\$ 15,55	R\$ 12,35
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,72
				VALOR:	R\$ 31,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,31
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,75
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 8,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,16
13.6.3. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,99	R\$ 0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,68	R\$ 0,57
				TOTAL Material:	R\$ 0,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 20,77	R\$ 10,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66497500	R\$ 15,55	R\$ 10,34
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,65
				VALOR:	R\$ 21,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,62
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 5,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,35
13.6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,01	R\$ 8,06
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,08	R\$ 36,39
				TOTAL Material:	R\$ 44,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71460000	R\$ 20,77	R\$ 14,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71460000	R\$ 15,55	R\$ 11,11
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
				VALOR:	R\$ 70,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,40
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 18,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 89,05
13.6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,12
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,11	R\$ 47,43
				TOTAL Material:	R\$ 63,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71460000	R\$ 20,77	R\$ 14,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71460000	R\$ 15,55	R\$ 11,11
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
				VALOR:	R\$ 89,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,37
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,50
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 23,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 113,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.6.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,58	R\$	1,50
				TOTAL Material:	R\$	1,50
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 20,77	R\$	4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 15,55	R\$	3,09
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,21
				VALOR:	R\$	8,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,23
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,71
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	2,31
				VALOR COM BDI:	R\$	11,02
13.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$	41,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95500000	R\$ 15,55	R\$	92,60
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	133,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 386,56	R\$	386,56
				TOTAL Serviço:	R\$	386,56
				VALOR:	R\$	520,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	367,64
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	152,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	520,39
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	137,85
				VALOR COM BDI:	R\$	658,24
13.7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,99	R\$	2,45
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,56	R\$	4,87
				TOTAL Material:	R\$	7,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 20,77	R\$	5,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54587500	R\$ 15,55	R\$	8,49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,64
				VALOR:	R\$	20,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,36
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,96
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,55
				VALOR COM BDI:	R\$	26,51
13.7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,24	R\$	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$	0,69
				TOTAL Equipamento:	R\$	0,94
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$	10,00
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,16	R\$	2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,04	R\$	2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$	14,77
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,07	R\$	0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,53	R\$	3,65
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,91	R\$	1,75
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$	3,42
				TOTAL Material:	R\$	38,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$	30,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 20,77	R\$	24,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 15,55	R\$	18,52
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	74,18
				VALOR:	R\$	113,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	68,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	113,89
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	30,17
				VALOR COM BDI:	R\$	144,06
13.8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,16	R\$	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,56	R\$	1,39
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$	1,17
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,75	R\$	6,99
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$	4,94
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,54	R\$	3,08
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$	2,94
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$	3,31
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,97	R\$	3,56
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,66	R\$	33,30
				TOTAL Material:	R\$	63,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$	49,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,32	R\$	60,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$	38,58
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	149,02
				VALOR:	R\$	212,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	121,00
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	91,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	212,68
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	56,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26.49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO)

RAMILHOS
CONSTRUTORA EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 6687

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 269,02

13.8.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	R\$ 44,82	R\$ 0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 38,93	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 3,04

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19850000	R\$ 16,77	R\$ 3,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19850000	R\$ 20,32	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,36
VALOR:					R\$ 10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,40
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,75
VALOR COM BDI:					R\$ 13,15

13.8.3. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	R\$ 44,82	R\$ 0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	R\$ 38,93	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 5,24

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17865000	R\$ 16,77	R\$ 3,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17865000	R\$ 20,32	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,63
VALOR:					R\$ 11,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,86
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 3,14
VALOR COM BDI:					R\$ 15,00

13.8.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 68,29	R\$ 68,29
TOTAL Material:					R\$ 68,63

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60542500	R\$ 16,77	R\$ 10,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60542500	R\$ 20,32	R\$ 12,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,46
VALOR:					R\$ 91,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,08
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 24,13
VALOR COM BDI:					R\$ 115,21

13.8.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00240000	R\$ 38,93	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,90

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17865000	R\$ 16,77	R\$ 3,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17865000	R\$ 20,32	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,63
VALOR:					R\$ 7,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,57
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,01
VALOR COM BDI:					R\$ 9,58

13.8.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	R\$ 44,82	R\$ 0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00360000	R\$ 38,93	R\$ 0,14
11972 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 1,54

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18857500	R\$ 16,77	R\$ 3,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18857500	R\$ 20,32	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,99
VALOR:					R\$ 8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,53
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 2,26
VALOR COM BDI:					R\$ 10,79

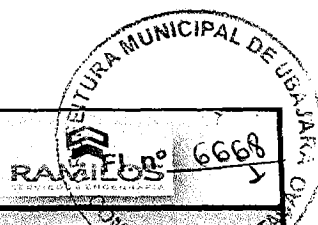
13.8.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	R\$ 44,82	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 38,93	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 4,80

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39700000	R\$ 16,77	R\$ 6,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39700000	R\$ 20,32	R\$ 8,07

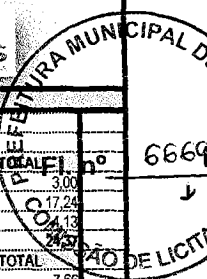
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 [ORSEI MERCADO]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,72
					VALOR:	R\$	19,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,52
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	5,17
					VALOR COM BDI:	R\$	24,69
13.8.8. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)							
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	281,37	R\$ 281,37
					TOTAL Material:		R\$ 281,37
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69475000	R\$	15,55	R\$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,80
					VALOR:	R\$	292,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	285,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	292,18
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	77,40
					VALOR COM BDI:	R\$	369,58
13.8.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)							
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	0,28	R\$ 0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	13,99	R\$ 13,99
					TOTAL Material:		R\$ 14,27
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$	16,77	R\$ 8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24812500	R\$	20,32	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,36
					VALOR:	R\$	27,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,64
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	7,32
					VALOR COM BDI:	R\$	34,96
13.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$	74,16	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$	1,09	R\$ 3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$	0,56	R\$ 1,67
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	1,38	R\$ 2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,85	R\$ 1,85
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	6,11	R\$ 6,11
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,37	R\$ 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	11,74	R\$ 11,74
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$	10,76	R\$ 3,55
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	3,88	R\$ 5,82
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$	8,60	R\$ 3,30
					TOTAL Material:		R\$ 42,74
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97750000	R\$	16,77	R\$ 49,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97750000	R\$	20,32	R\$ 60,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$	15,55	R\$ 38,58
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 149,02
					VALOR:	R\$	191,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	100,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	91,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	191,76
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	50,80
					VALOR COM BDI:	R\$	242,56
13.9.2. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)							
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$	44,82	R\$ 2,24
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	16,15	R\$ 16,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$	38,93	R\$ 3,11
					TOTAL Material:		R\$ 21,50
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$	16,77	R\$ 7,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$	20,32	R\$ 9,28
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,93
					VALOR:	R\$	38,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	28,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	38,44
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	10,18
					VALOR COM BDI:	R\$	48,62
13.9.3. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2") (UN)							
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$	44,82	R\$ 2,58
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	11,96	R\$ 11,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$	38,93	R\$ 3,54
					TOTAL Material:		R\$ 18,08
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$	16,77	R\$ 7,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$	20,32	R\$ 9,28
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,93
					VALOR:	R\$	35,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	24,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,01
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	9,27
					VALOR COM BDI:	R\$	44,28

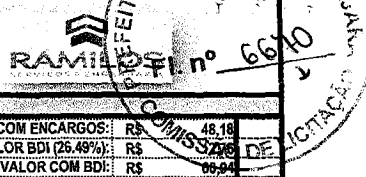
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.9.4. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 44,82	R\$ 3,00	
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 38,93	R\$ 4,13	
					TOTAL Material:	R\$ 24,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$ 16,77	R\$ 7,66	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45655000	R\$ 20,32	R\$ 9,28	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,93
					VALOR:	R\$ 41,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,07
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,30
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 10,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,24
13.9.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,93	R\$ 0,29	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,88	R\$ 3,92	
					TOTAL Material:	R\$ 4,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23820000	R\$ 16,77	R\$ 3,99	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23820000	R\$ 20,32	R\$ 4,84	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 13,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,93
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,27
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 3,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,79
13.9.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,82	R\$ 0,34	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,93	R\$ 0,43	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,60	R\$ 6,67	
					TOTAL Material:	R\$ 7,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,32	R\$ 6,05	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,04
					VALOR:	R\$ 18,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,47
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 4,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,36
13.9.7. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,82	R\$ 0,76	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,93	R\$ 1,01	
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,53	R\$ 9,62	
					TOTAL Material:	R\$ 11,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47640000	R\$ 16,77	R\$ 7,99	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47640000	R\$ 20,32	R\$ 9,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,67
					VALOR:	R\$ 29,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,07
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 7,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,77
13.9.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,82	R\$ 1,12	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,93	R\$ 1,56	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,76	R\$ 10,87	
					TOTAL Material:	R\$ 13,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51610000	R\$ 16,77	R\$ 8,66	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51610000	R\$ 20,32	R\$ 10,49	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,14
					VALOR:	R\$ 32,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,69
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 8,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,35
13.9.9. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78	
					TOTAL Material:	R\$ 29,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 16,77	R\$ 8,32	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 20,32	R\$ 10,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,41
					VALOR:	R\$ 48,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,06
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 | ORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	48,18	
					VALOR BDI (26,49%):		R\$	22,66	
					VALOR COM BDI:		R\$	69,84	
13.9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,82	R\$ 0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,93	R\$ 0,86
							TOTAL Material:	R\$	3,37
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				SEINFRA	H	0,27790000	R\$ 16,77	R\$ 4,66
12320	ENCANADOR				SEINFRA	H	0,27790000	R\$ 20,32	R\$ 5,65
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,31
							VALOR:	R\$	13,68
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,48
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,20
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13,68
							VALOR BDI (26,49%):	R\$	3,62
							VALOR COM BDI:	R\$	17,30
13.9.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,82	R\$ 1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,93	R\$ 1,83
							TOTAL Material:	R\$	5,48
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12320	ENCANADOR				SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,32	R\$ 6,05
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,04
							VALOR:	R\$	16,52
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,85
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,67
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,52
							VALOR BDI (26,49%):	R\$	4,38
							VALOR COM BDI:	R\$	20,90
13.9.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,82	R\$ 0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,93	R\$ 0,58
							TOTAL Material:	R\$	2,41
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				SEINFRA	H	0,27790000	R\$ 16,77	R\$ 4,66
12320	ENCANADOR				SEINFRA	H	0,27790000	R\$ 20,32	R\$ 5,65
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,31
							VALOR:	R\$	12,72
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,49
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,23
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,72
							VALOR BDI (26,49%):	R\$	3,37
							VALOR COM BDI:	R\$	16,09
13.9.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,82	R\$ 1,26
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,93	R\$ 1,67
							TOTAL Material:	R\$	3,69
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12320	ENCANADOR				SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,32	R\$ 6,05
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,04
							VALOR:	R\$	14,74
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,07
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,67
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,74
							VALOR BDI (26,49%):	R\$	3,90
							VALOR COM BDI:	R\$	18,64
13.9.14. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,82	R\$ 1,52
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,93	R\$ 2,02
							TOTAL Material:	R\$	9,01
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				SEINFRA	H	0,35730000	R\$ 16,77	R\$ 5,99
12320	ENCANADOR				SEINFRA	H	0,35730000	R\$ 20,32	R\$ 7,26
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,25
							VALOR:	R\$	22,26
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,25
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,01
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,26
							VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,90
							VALOR COM BDI:	R\$	28,16
13.9.15. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)									
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,82	R\$ 1,88
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,93	R\$ 2,45
							TOTAL Material:	R\$	10,41
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				SEINFRA	H	0,41685000	R\$ 16,77	R\$ 6,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO

RAMOS

6671

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41685000	R\$	20,32	R\$	8,47
TOTAL Mão de Obra:								15,46
VALOR:								25,87
VALOR SEM ENCARGOS:								9,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):								25,87
VALOR COM ENCARGOS:								6,85
VALOR BDI (26,49%):								32,72
VALOR COM BDI:								
13.9.16. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$	44,82	R\$	2,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	6,11	R\$	6,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$	38,93	R\$	3,11
TOTAL Material:								11,47
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44662500	R\$	16,77	R\$	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44662500	R\$	20,32	R\$	9,08
TOTAL Mão de Obra:								16,57
VALOR:								28,03
VALOR SEM ENCARGOS:								18,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):								10,00
VALOR COM ENCARGOS:								28,03
VALOR BDI (26,49%):								7,43
VALOR COM BDI:								35,46
13.9.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)								
Material								
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	1,39	R\$	4,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	41,02	R\$	1,23
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	5,22	R\$	5,22
TOTAL Material:								10,62
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28782500	R\$	16,77	R\$	4,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28782500	R\$	20,32	R\$	5,85
TOTAL Mão de Obra:								10,68
VALOR:								21,30
VALOR SEM ENCARGOS:								14,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):								6,45
VALOR COM ENCARGOS:								21,30
VALOR BDI (26,49%):								5,64
VALOR COM BDI:								26,94
13.9.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)								
Material								
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$	75,62	R\$	112,82
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	34,07	R\$	102,22
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$	10,76	R\$	26,90
TOTAL Material:								241,94
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98500000	R\$	15,55	R\$	30,87
TOTAL Mão de Obra:								30,87
Serviço								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$	59,37	R\$	596,67
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$	104,00	R\$	1.343,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$	14,02	R\$	586,88
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$	372,51	R\$	108,03
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$	392,57	R\$	234,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$	40,90	R\$	582,42
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$	65,70	R\$	120,89
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$	22,08	R\$	242,88
TOTAL Serviço:								3.816,19
VALOR:								4.089,00
VALOR SEM ENCARGOS:								2.647,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):								1.441,93
VALOR COM ENCARGOS:								4.089,00
VALOR BDI (26,49%):								1.083,18
VALOR COM BDI:								5.172,18
13.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
Material								
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$	1,95	R\$	23,34
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,75	R\$	1,75
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	10,13	R\$	10,13
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,00	R\$	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$	9,43	R\$	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$	3,47	R\$	10,42
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,59	R\$	2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$	0,81	R\$	2,44
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	22,12	R\$	22,12
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	0,87	R\$	1,75
TOTAL Material:								77,49
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$	16,77	R\$	49,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$	20,77	R\$	61,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$	15,55	R\$	38,58
TOTAL Mão de Obra:								150,36
VALOR:								227,85
VALOR SEM ENCARGOS:								134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):								93,01
VALOR COM ENCARGOS:								227,85
VALOR BDI (26,49%):								60,36
VALOR COM BDI:								288,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO

RAMILLOS
 EL. nº 6674

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.10.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02
TOTAL Material:					R\$ 49,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 16,77	R\$ 16,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,26
VALOR:					R\$ 86,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 22,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,28
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 22,86
VALOR COM BDI:					R\$ 109,14

13.10.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,15	R\$ 32,15
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,59	R\$ 36,59
TOTAL Material:					R\$ 125,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 16,77	R\$ 19,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 20,77	R\$ 24,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,71
VALOR:					R\$ 171,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 144,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 27,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 171,21
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 45,35
VALOR COM BDI:					R\$ 216,56

13.10.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,00
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 3,97
VALOR COM BDI:					R\$ 18,97

13.10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,95	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10917500	R\$ 16,77	R\$ 1,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10917500	R\$ 20,77	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,10
VALOR:					R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,08
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1,61
VALOR COM BDI:					R\$ 7,69

13.10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 16,77	R\$ 3,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 20,77	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,82
VALOR:					R\$ 16,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,18
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 4,29
VALOR COM BDI:					R\$ 20,47

13.10.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 9,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,61
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,46
VALOR COM BDI:					R\$ 26,07

13.10.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 9,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDE: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 [ORSE] MERCADO

RAMILOS

37/49
MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,61
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,46
VALOR COM BDI:					R\$ 26,07
13.10.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material					
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 9,43
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,61
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,46
VALOR COM BDI:					R\$ 26,07
13.10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material					
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,09	R\$ 114,09
TOTAL Material:					R\$ 114,09
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 16,77	R\$ 9,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 20,77	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,36
VALOR:					R\$ 136,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 122,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 136,44
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 36,14
VALOR COM BDI:					R\$ 172,58
13.10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 7,54
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 16,77	R\$ 3,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20842500	R\$ 20,77	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,82
VALOR:					R\$ 15,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,37
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 4,07
VALOR COM BDI:					R\$ 19,44
13.10.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
Material					
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,90	R\$ 40,90
TOTAL Material:					R\$ 40,90
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09175000	R\$ 16,77	R\$ 18,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09175000	R\$ 20,77	R\$ 22,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,98
VALOR:					R\$ 81,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 24,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,89
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 21,69
VALOR COM BDI:					R\$ 103,58
13.11.1. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)					
Material					
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,66	R\$ 485,31
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,62	R\$ 130,62
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,90	R\$ 1,74
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,60	R\$ 135,60
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,43	R\$ 31,43
TOTAL Material:					R\$ 784,70
Mão de Obra					
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,32	R\$ 30,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38950000	R\$ 20,77	R\$ 28,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87825000	R\$ 15,55	R\$ 44,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,87
Serviço					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 505,92	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 889,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 825,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 64,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 889,73
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 235,69
VALOR COM BDI:					R\$ 1.125,42
13.11.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,16	R\$ 0,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO

RAMIL EBBAS 6634

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=20cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	266,51	R\$	266,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$	0,56	R\$	1,79
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19100000	R\$	20,77	R\$	24,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,98500000	R\$	15,55	R\$	30,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	55,59	
				VALOR:		R\$	324,48	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	289,62	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	34,86	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	324,48	
				VALOR BDI (26,49%):		R\$	85,95	
				VALOR COM BDI:		R\$	410,43	

13.11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,18	R\$ 96,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,89
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72937500	R\$ 16,77	R\$ 45,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72937500	R\$ 20,32	R\$ 55,46
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	101,23
				VALOR:	R\$	449,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	388,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	61,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	449,77
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	119,14
				VALOR COM BDI:	R\$	568,91

13.11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,98	R\$ 392,98
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,91	R\$ 207,91
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,89
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
				TOTAL Material:		R\$ 662,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 16,77	R\$ 33,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,32	R\$ 40,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,62
					VALOR:	R\$ 735,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 691,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 735,87
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 194,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 930,80

13.11.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,16	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,58	R\$ 192,58
					TOTAL Material:	R\$ 192,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24812500	R\$ 20,77	R\$ 5,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.34737500	R\$ 15,55	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,17
VALOR:						R\$ 223,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 204,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 223,87
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 59,30
VALOR COM BDI:						R\$ 283,17

13.12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,06	R\$ 0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,82	R\$ 1,42
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,41	R\$ 4,15
					TOTAL Material:	R\$ 6,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34737500	R\$ 16,77	R\$ 5,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39700000	R\$ 20,77	R\$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,07
					VALOR:	R\$ 20,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,07
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,63
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 5,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,09

13.12.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,90	R\$ 2,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO

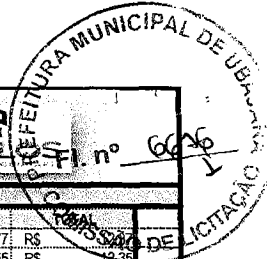
RAMILOS

MUNICIPAL DE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 16,77	R\$ 3,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,51
VALOR:						R\$ 11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,49
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 18,61
14.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63012500	R\$ 15,55	R\$ 40,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,90
VALOR:						R\$ 40,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 34,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,97
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 20,17
VALOR COM BDI:						R\$ 95,14
14.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,99	R\$ 2,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,56	R\$ 3,44
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,72
TOTAL Material:						R\$ 44,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$ 30,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82620000	R\$ 15,55	R\$ 28,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,32
VALOR:						R\$ 104,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 36,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,00
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 27,55
VALOR COM BDI:						R\$ 151,55
14.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,14	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,99	R\$ 2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,62	R\$ 3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,11
TOTAL Material:						R\$ 11,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39700000	R\$ 20,77	R\$ 8,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09175000	R\$ 15,55	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,23
VALOR:						R\$ 37,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,68
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 9,98
VALOR COM BDI:						R\$ 47,66
14.4. C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 3,59	R\$ 14,37
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,79	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 17,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09925000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 19,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,19
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 24,27
14.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,99	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 1,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09925000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14887500	R\$ 15,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,14
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 7,77
14.6. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,99	R\$ 1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,56	R\$ 5,40
TOTAL Material:						R\$ 7,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 20,77	R\$ 12,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79400000	R\$ 15,55	R\$ 12,35
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,72
				VALOR:	R\$ 31,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,31
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,75
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 8,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,16
14.7. C0334 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,99	R\$ 1,63
I0153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,53	R\$ 37,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 1,09	R\$ 3,97
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,26	R\$ 0,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,56	R\$ 2,02
				TOTAL Material:	R\$ 46,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$ 41,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32950000	R\$ 15,55	R\$ 20,68
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,91
				VALOR:	R\$ 108,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,13
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,33
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 28,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 137,03
14.8. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,56	R\$ 1,78
				TOTAL Material:	R\$ 1,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,22827500	R\$ 20,77	R\$ 4,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22827500	R\$ 15,55	R\$ 3,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,29
				VALOR:	R\$ 10,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,92
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,07
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 2,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,74
14.9. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,82	R\$ 11,21
I0260 BOMBA INJETORA MONOFÁSICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 740,14	R\$ 740,14
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 5,60
I1444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,85	R\$ 11,08
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 8,00	R\$ 159,99
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,52	R\$ 310,45
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
I2286 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
				TOTAL Material:	R\$ 1.320,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 16,77	R\$ 41,61
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79400000	R\$ 20,77	R\$ 16,49
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 20,32	R\$ 50,42
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,52
				VALOR:	R\$ 1.428,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.363,01
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 65,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.428,53
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 378,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.806,95
15.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47375000	R\$ 15,55	R\$ 54,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,02
				VALOR:	R\$ 54,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,08
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,02
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 14,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 68,33
15.2.1. C3273 - CONCRETO PVBIR, FCK=25MPa com AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,63	R\$ -
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
				TOTAL Equipamento:	R\$ 26,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 193,97
				TOTAL Material:	R\$ 193,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95500000	R\$ 15,55	R\$ 92,60
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,51	R\$ 6,51
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,93	R\$ 67,66
				TOTAL Serviço:	R\$ 74,17
				VALOR:	R\$ 386,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,45
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 83,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 | ORSEI MERCADO



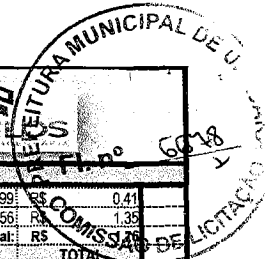
34/49
RECEITA MUNICIPAL
Fl. nº 667
COMISSÃO DE L

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	186,95
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	49,45
						VALOR COM BDI:	R\$	489,45
15.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,16	R\$ 45,85		
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,43	R\$ 169,72		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,62	R\$ 46,51		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,56	R\$ 204,81		
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,35	R\$ 19,29		
						TOTAL Material:	R\$	486,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92500000	R\$ 15,55	R\$ 154,33		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	216,18
						VALOR:	R\$	702,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	565,27
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	137,09
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	702,36
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	186,06
						VALOR COM BDI:	R\$	888,42
15.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,20		
I0169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,22	R\$ 9,45		
						TOTAL Material:	R\$	9,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06947500	R\$ 16,77	R\$ 1,17		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06947500	R\$ 20,77	R\$ 1,44		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	2,61
						VALOR:	R\$	12,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,26
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	3,25
						VALOR COM BDI:	R\$	15,51
15.2.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL 3 X (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,10	R\$ 12,94		
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,29	R\$ 0,73		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,03		
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,70	R\$ 3,42		
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,70	R\$ 7,20		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,93	R\$ 15,90		
						TOTAL Material:	R\$	65,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33987500	R\$ 16,77	R\$ 22,47		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33987500	R\$ 20,77	R\$ 27,83		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	50,30
						VALOR:	R\$	115,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	84,90
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	30,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	115,52
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	30,60
						VALOR COM BDI:	R\$	146,12
15.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,99	R\$ 1,00		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,21		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,87		
						TOTAL Material:	R\$	21,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11160000	R\$ 15,55	R\$ 17,29		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,90
						VALOR:	R\$	59,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,78
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	23,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	59,37
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	15,73
						VALOR COM BDI:	R\$	75,10
15.4.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,16	R\$ 0,04		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08		
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 97,17	R\$ 97,17		
						TOTAL Material:	R\$	97,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 20,77	R\$ 5,15		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34737500	R\$ 15,55	R\$ 5,40		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	31,17
						VALOR:	R\$	128,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	109,45
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	19,01
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	128,46
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	34,03
						VALOR COM BDI:	R\$	162,49
15.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO

RAMILHES
 CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$	66,99	R\$	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$	0,56	R\$	1,35
TOTAL Material:							R\$	1,76
Mão de Obra							R\$	2,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,098250000	R\$	20,77	R\$	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,148875000	R\$	15,55	R\$	2,32
TOTAL Mão de Obra:							R\$	4,40
VALOR:							R\$	6,14
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	3,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	2,74
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	6,14
VALOR BDI (26,49%):							R\$	1,63
VALOR COM BDI:							R\$	7,77
15.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	R\$	66,99	R\$	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000000	R\$	0,56	R\$	5,40
TOTAL Material:							R\$	7,03
Mão de Obra							R\$	12,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,595500000	R\$	20,77	R\$	12,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,794000000	R\$	15,55	R\$	12,35
TOTAL Mão de Obra:							R\$	24,72
VALOR:							R\$	31,75
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	16,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	15,44
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	31,75
VALOR BDI (26,49%):							R\$	8,41
VALOR COM BDI:							R\$	40,16
15.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)								
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,985000000	R\$	20,77	R\$	41,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,955000000	R\$	15,55	R\$	92,60
TOTAL Mão de Obra:							R\$	133,83
Serviço								
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	R\$	386,56	R\$	386,56
TOTAL Serviço:							R\$	386,56
VALOR:							R\$	520,39
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	367,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	152,75
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	520,39
VALOR BDI (26,49%):							R\$	137,85
VALOR COM BDI:							R\$	658,24
15.6.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	R\$	66,99	R\$	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,760000000	R\$	0,56	R\$	4,87
TOTAL Material:							R\$	7,31
Mão de Obra							R\$	5,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,248125000	R\$	20,77	R\$	5,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,545875000	R\$	15,55	R\$	8,49
TOTAL Mão de Obra:							R\$	13,64
VALOR:							R\$	20,96
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	8,60
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	20,96
VALOR BDI (26,49%):							R\$	5,55
VALOR COM BDI:							R\$	26,51
15.6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)								
Equipamento								
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	R\$	0,86	R\$	0,69
TOTAL Equipamento:							R\$	0,69
Material								
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	R\$	0,48	R\$	10,00
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$	74,16	R\$	2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$	16,04	R\$	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	R\$	0,56	R\$	14,77
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$	36,53	R\$	3,65
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000000	R\$	34,91	R\$	1,75
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	R\$	1,37	R\$	3,42
TOTAL Material:							R\$	37,43
Mão de Obra							R\$	10,31
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,496250000	R\$	20,77	R\$	10,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,191000000	R\$	20,77	R\$	24,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,191000000	R\$	15,55	R\$	18,52
TOTAL Mão de Obra:							R\$	53,56
VALOR:							R\$	91,68
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	58,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	33,08
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	91,68
VALOR BDI (26,49%):							R\$	24,29
VALOR COM BDI:							R\$	115,97
15.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
Material								
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,000000000	R\$	1,95	R\$	23,34
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	1,75	R\$	1,75
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	10,13	R\$	10,13
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	2,00	R\$	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$	9,43	R\$	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	R\$	3,47	R\$	10,42
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	2,59	R\$	2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,000000000	R\$	0,81	R\$	2,44
11262	INTERRUPTOR 2 TEOLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	22,12	R\$	22,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 [ORSEI MERCADO]

RAMILOS

MUNICÍPIO DE IBIAPINA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74	6679
				TOTAL Material:	R\$ 77,49	R\$ 77,49	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$ 49,93	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$ 38,38	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,36	R\$ 150,36	
				VALOR:	R\$ 227,85	R\$ 227,85	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,84	R\$ 134,84	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,01	R\$ 93,01	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,85	R\$ 227,85	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 60,36	R\$ 60,36	
				VALOR COM BDI:	R\$ 288,21	R\$ 288,21	
15.7.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02	
				TOTAL Material:	R\$ 49,02	R\$ 49,02	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 16,77	R\$ 16,64	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,26	R\$ 37,26	
				VALOR:	R\$ 86,28	R\$ 86,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,60	R\$ 83,60	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,68	R\$ 22,68	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,28	R\$ 86,28	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 22,86	R\$ 22,86	
				VALOR COM BDI:	R\$ 109,14	R\$ 109,14	
15.7.3. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,85	R\$ 13,70	
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,56	R\$ 98,56	
				TOTAL Material:	R\$ 112,25	R\$ 112,25	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 16,77	R\$ 24,97	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$ 30,92	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,89	R\$ 55,89	
				VALOR:	R\$ 168,14	R\$ 168,14	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,12	R\$ 134,12	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,02	R\$ 34,02	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,14	R\$ 168,14	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 44,54	R\$ 44,54	
				VALOR COM BDI:	R\$ 212,68	R\$ 212,68	
15.7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,47	R\$ 3,82	
				TOTAL Material:	R\$ 3,82	R\$ 3,82	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,18	R\$ 11,18	
				VALOR:	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,19	R\$ 8,19	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,81	R\$ 6,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 3,97	R\$ 3,97	
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,97	R\$ 18,97	
15.7.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,86	R\$ 2,92	
				TOTAL Material:	R\$ 2,92	R\$ 2,92	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11910000	R\$ 16,77	R\$ 2,00	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11910000	R\$ 20,77	R\$ 2,47	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,47	R\$ 4,47	
				VALOR:	R\$ 7,39	R\$ 7,39	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,66	R\$ 4,66	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,73	R\$ 2,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39	R\$ 7,39	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1,96	R\$ 1,96	
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,35	R\$ 9,35	
15.7.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43	
				TOTAL Material:	R\$ 9,43	R\$ 9,43	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,18	R\$ 11,18	
				VALOR:	R\$ 20,61	R\$ 20,61	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,80	R\$ 13,80	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,81	R\$ 6,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,61	R\$ 20,61	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,46	R\$ 5,46	
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,07	R\$ 26,07	
15.7.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43	
				TOTAL Material:	R\$ 9,43	R\$ 9,43	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL Mão de Obra:		R\$	11,18
					VALOR:		R\$	20,61
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	14,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	5,29
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,61
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	5,46
					VALOR COM BDI:		R\$	26,07
15.7.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,09	R\$	114,09	
					TOTAL Material:		R\$	114,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 16,77	R\$	9,99	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 20,77	R\$	12,37	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	22,36
					VALOR:		R\$	136,44
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	122,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	13,61
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	136,44
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	36,14
					VALOR COM BDI:		R\$	172,58
15.7.9. INS-97054290 - REFLETOR LED 300W (UND)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
INS-97054290	REFLETOR LED 300W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 238,94	R\$	238,94	
					TOTAL Material:		R\$	238,94
					VALOR:		R\$	237,15
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	237,15
					VALOR ENCARGOS:		R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	237,15
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	62,82
					VALOR COM BDI:		R\$	299,97
15.7.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 125,34	R\$	141,01	
					TOTAL Equipamento:		R\$	141,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,86	R\$	527,86	
					TOTAL Material:		R\$	527,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23312500	R\$ 15,55	R\$	34,73	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	34,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 401,76	R\$	120,53	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 40,90	R\$	16,77	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 133,83	R\$	40,15	
					TOTAL Serviço:		R\$	177,45
					VALOR:		R\$	881,04
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	777,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	103,18
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	881,04
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	233,39
					VALOR COM BDI:		R\$	1.114,43
15.7.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,43	R\$	95,54	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,63	R\$	9,85	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 392,57	R\$	9,89	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,90	R\$	8,93	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,74	R\$	13,53	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,90	R\$	18,54	
					TOTAL Serviço:		R\$	156,19
					VALOR:		R\$	156,19
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	103,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	52,74
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	156,19
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	41,37
					VALOR COM BDI:		R\$	197,56
15.8.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,06	R\$	0,51	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,80	R\$	3,97	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,68	R\$	0,50	
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,41	R\$	2,69	
					TOTAL Material:		R\$	7,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79400000	R\$ 16,77	R\$	13,32	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79400000	R\$ 20,77	R\$	16,49	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	29,81
					VALOR:		R\$	37,48
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	19,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	18,15
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	37,48
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	9,93
					VALOR COM BDI:		R\$	47,41
15.8.2. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 17,06	R\$	1,19	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$	0,22	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 11,82	R\$	1,77	

9/49

PREFEITURA MUNICIPAL

6681

9.07

6681

67.86

SÃO DE LIC

6681
2
DE LIC

Ramilos Construções Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes , nº 916 – Cândido Xavier de Sá – CEP: 62322-520 – Tianguá – CE – Fone (88) 99693-1116.
ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 HORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 115,52
 VALOR BDI (26,49%): R\$ 30,59
 VALOR COM BDI: R\$ 146,11

16.3.1. C0861 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4:100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12499 TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 2,47	R\$ 207,59
TOTAL Material:					R\$ 207,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58800000	R\$ 20,77	R\$ 32,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58800000	R\$ 15,55	R\$ 24,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 490,09	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:					R\$ 12,25
VALOR:					R\$ 277,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 239,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 38,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 277,52
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 73,52
VALOR COM BDI:					R\$ 351,04

16.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$ 41,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95500000	R\$ 15,55	R\$ 92,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,56	R\$ 385,56
TOTAL Serviço:					R\$ 385,56
VALOR:					R\$ 520,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 387,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 152,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 520,39
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 137,85
VALOR COM BDI:					R\$ 658,24

16.4.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,99	R\$ 2,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,75000000	R\$ 0,56	R\$ 4,87
TOTAL Material:					R\$ 7,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 20,77	R\$ 5,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54587500	R\$ 15,55	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,64
VALOR:					R\$ 20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,96
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,55
VALOR COM BDI:					R\$ 26,51

16.4.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,00
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,16	R\$ 2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,04	R\$ 1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$ 14,77
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,63	R\$ 3,66
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,91	R\$ 1,75
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 37,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 20,77	R\$ 10,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 20,77	R\$ 24,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 15,55	R\$ 18,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,58
VALOR:					R\$ 91,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,68
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 24,29
VALOR COM BDI:					R\$ 115,97

16.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,95	R\$ 23,34
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,43	R\$ 0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,42
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,44
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 77,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$ 49,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$ 38,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,36
VALOR:					R\$ 227,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 28 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA Q27.1 (ORSEI MERCADO)



24.84
 99.01
 227.85
 60.36
 288.21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16.5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02
TOTAL Material:					R\$ 49,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 16,77	R\$ 16,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,26
VALOR:					R\$ 86,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 22,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,28
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 22,86
VALOR COM BDI:					R\$ 109,14

16.5.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,15	R\$ 32,15
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,59	R\$ 36,59
TOTAL Material:					R\$ 125,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 16,77	R\$ 19,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 20,77	R\$ 24,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,71
VALOR:					R\$ 171,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 144,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 27,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 171,21
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 45,35
VALOR COM BDI:					R\$ 216,56

16.5.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,00
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 3,97
VALOR COM BDI:					R\$ 18,97

16.5.5. C0834 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,89	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 2,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11910000	R\$ 16,77	R\$ 2,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11910000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,47
VALOR:					R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,39
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1,96
VALOR COM BDI:					R\$ 9,35

16.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 9,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,61
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,46
VALOR COM BDI:					R\$ 26,07

16.5.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 9,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,61
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 5,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO

RAMILLOS
 SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA

FLNº 6684

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 26,07

16.5.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,09	R\$ 114,09
				TOTAL Material:	R\$ 114,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 16,77	R\$ 9,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59550000	R\$ 20,77	R\$ 12,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,36
				VALOR:	R\$ 136,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,44
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 36,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 172,58

16.5.9. INS-97054290 - REFLETOR LED 300W (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
INS-97054290 REFLETOR LED 300W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 238,94	R\$ 238,94
				TOTAL Material:	R\$ 238,94
				VALOR:	R\$ 237,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,15
				VALOR ENCARGOS:	R\$
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,15
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 62,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 299,97

16.5.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 125,34	R\$ 141,01
				TOTAL Equipamento:	R\$ 141,01
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,86	R\$ 527,86
				TOTAL Material:	R\$ 527,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,23312500	R\$ 15,55	R\$ 34,73
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 401,76	R\$ 120,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 40,90	R\$ 16,77
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 133,83	R\$ 40,15
				TOTAL Serviço:	R\$ 177,45
				VALOR:	R\$ 881,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 777,86
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 103,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 881,04
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 233,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.114,43

16.5.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,43	R\$ 95,54
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,63	R\$ 9,85
C0840 CONCRETO P/ VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 392,57	R\$ 9,99
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,90	R\$ 8,83
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,74	R\$ 13,53
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,90	R\$ 18,54
				TOTAL Serviço:	R\$ 156,19
				VALOR:	R\$ 156,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,45
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 52,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,19
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 41,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 197,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,03	R\$ 1,35
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,45	R\$ 0,73
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,80	R\$ 2,98
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,11	R\$ 12,32
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,47	R\$ 18,34
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,49	R\$ 192,43
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,41	R\$ 2,24
				TOTAL Material:	R\$ 230,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 16,77	R\$ 8,32
10045 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89325000	R\$ 16,77	R\$ 14,98
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$ 30,92
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,22
				VALOR:	R\$ 284,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 284,62
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 75,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 360,02

16.7.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (C.J)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,71
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,11
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1,251,42	R\$ 1,251,42
				TOTAL Material:	R\$ 1.254,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO)

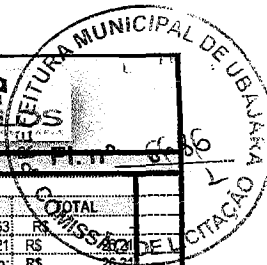


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR: R\$ 1.254,24	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.254,24	
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00	
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.254,24	
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 332,25	
						VALOR COM BDI: R\$ 1.586,49	
16.7.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.480,16	R\$ 3.480,16	
						TOTAL Material: R\$ 3.480,16	
						VALOR: R\$ 3.480,16	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.480,16	
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00	
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.480,16	
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 921,89	
						VALOR COM BDI: R\$ 4.402,05	
16.8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20881845	R\$ 24,41	R\$ 5,10	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08682191	R\$ 5,40	R\$ 0,36	
						TOTAL Material: R\$ 5,46	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41450463	R\$ 20,77	R\$ 8,61	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33160371	R\$ 15,55	R\$ 5,16	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,77	
						VALOR: R\$ 19,22	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,70	
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,52	
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,22	
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 5,09	
						VALOR COM BDI: R\$ 24,31	
16.8.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,28	R\$ 0,49	
						TOTAL Material: R\$ 0,49	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 16,77	R\$ 8,32	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,94	
						VALOR: R\$ 29,42	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,88	
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,54	
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,42	
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 7,79	
						VALOR COM BDI: R\$ 37,21	
16.9.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 33,35	R\$ 35,02	
						TOTAL Material: R\$ 35,02	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31760000	R\$ 20,77	R\$ 6,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63520000	R\$ 15,55	R\$ 9,89	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,47	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 505,92	R\$ 0,51	
						TOTAL Serviço: R\$ 0,51	
						VALOR: R\$ 52,00	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 41,53	
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,47	
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,00	
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 13,77	
						VALOR COM BDI: R\$ 65,77	
16.9.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,82	R\$ 1,12	
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,93	R\$ 1,56	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,76	R\$ 10,87	
						TOTAL Material: R\$ 13,54	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51610000	R\$ 16,77	R\$ 8,66	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51610000	R\$ 20,32	R\$ 10,49	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,14	
						VALOR: R\$ 32,69	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,12	
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,57	
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,69	
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 8,66	
						VALOR COM BDI: R\$ 41,35	
17.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47375000	R\$ 15,55	R\$ 54,02	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,02	
						VALOR: R\$ 54,02	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,06	
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 34,96	
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,02	
						VALOR BDI (26,49%): R\$ 14,31	
						VALOR COM BDI: R\$ 68,33	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 [ORSE] MERCADO

RAMILHOS
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.2.1. C3273 - CONCRETO PVBIR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,84
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 193,97
TOTAL Material:					R\$ 193,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	R\$ 15,55	R\$ 92,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,51	R\$ 6,51
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,93	R\$ 67,96
TOTAL Serviço:					R\$ 74,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 386,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 303,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 386,95
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 102,50
VALOR COM BDI:					R\$ 489,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,16	R\$ 45,85
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,43	R\$ 169,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,62	R\$ 46,51
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,56	R\$ 204,91
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,35	R\$ 19,29
TOTAL Material:					R\$ 486,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,92500000	R\$ 15,55	R\$ 154,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 702,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 585,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 130,09
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 702,36
VALOR COM BDI:					R\$ 186,06
VALOR COM BDI:					R\$ 888,42

17.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,43	R\$ 10,84
TOTAL Material:					R\$ 11,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07940000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 12,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,81
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 14,02
VALOR COM BDI:					R\$ 3,71
VALOR COM BDI:					R\$ 17,73

17.2.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,10	R\$ 12,94
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,29	R\$ 0,73
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,03
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,70	R\$ 3,42
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,70	R\$ 7,20
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,93	R\$ 15,90
TOTAL Material:					R\$ 65,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33987500	R\$ 16,77	R\$ 22,47
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33987500	R\$ 20,77	R\$ 27,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 115,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 84,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,62
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 115,52
VALOR COM BDI:					R\$ 30,60
VALOR COM BDI:					R\$ 146,12

17.3.1. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2499 TIJOLO REFRATÁRIO	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 2,47	R\$ 207,59
TOTAL Material:					R\$ 207,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58800000	R\$ 20,77	R\$ 32,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58800000	R\$ 15,55	R\$ 24,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 490,09	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:					R\$ 12,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 277,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 239,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,33
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 277,52
VALOR COM BDI:					R\$ 73,52
VALOR COM BDI:					R\$ 351,04

17.4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
----------	-------	------	-------------	------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 | ORSEJ MERCADO



49/49
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,16	R\$ 85,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29025000	R\$ 15,55	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,06
VALOR:						R\$ 185,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,35
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 27,91
VALOR COM BDI:						R\$ 133,26
17.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,95	R\$ 23,34
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,43	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,42
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,44
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 77,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$ 49,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$ 61,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$ 38,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,36
VALOR:						R\$ 227,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 93,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,85
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 60,36
VALOR COM BDI:						R\$ 288,21
17.5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02
TOTAL Material:						R\$ 49,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 16,77	R\$ 16,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,26
VALOR:						R\$ 86,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 22,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,28
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 22,86
VALOR COM BDI:						R\$ 109,14
17.5.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,15	R\$ 32,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,59	R\$ 36,59
TOTAL Material:						R\$ 126,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 16,77	R\$ 19,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19100000	R\$ 20,77	R\$ 24,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,71
VALOR:						R\$ 171,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 27,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 171,21
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 45,35
VALOR COM BDI:						R\$ 216,56
17.5.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,47	R\$ 3,82
TOTAL Material:						R\$ 3,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$ 4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,18
VALOR:						R\$ 15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,00
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,97
VALOR COM BDI:						R\$ 18,97
17.5.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,86	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 2,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11910000	R\$ 16,77	R\$ 2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11910000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,47
VALOR:						R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO)

RAMILLOS
C688

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (26,49%)	R\$	1,96
						VALOR COM BDI	R\$	9,35
17.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$	9,43	
						TOTAL Material:	R\$	9,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$	4,99	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$	6,18	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,18
						VALOR:	R\$	20,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,90
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,81
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,61
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,46
						VALOR COM BDI:	R\$	26,07
17.5.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$	9,43	
						TOTAL Material:	R\$	9,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 16,77	R\$	4,99	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$ 20,77	R\$	6,18	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,18
						VALOR:	R\$	20,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,90
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,81
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,61
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,46
						VALOR COM BDI:	R\$	26,07
17.5.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,09	R\$	114,09	
						TOTAL Material:	R\$	114,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59650000	R\$ 16,77	R\$	9,99	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59650000	R\$ 20,77	R\$	12,37	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	22,36
						VALOR:	R\$	136,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	122,83
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,61
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	136,44
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	36,14
						VALOR COM BDI:	R\$	172,58
17.5.9. INS-97054290 - REFLETOR LED 300W (UND)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
INS-97054290	REFLETOR LED 300W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 238,94	R\$	238,94	
						TOTAL Material:	R\$	238,94
						VALOR:	R\$	237,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	237,15
						VALOR ENCARGOS:	R\$	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	237,15
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	62,82
						VALOR COM BDI:	R\$	299,97
17.5.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 125,34	R\$	141,01	
						TOTAL Equipamento:	R\$	141,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,86	R\$	527,86	
						TOTAL Material:	R\$	527,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23312500	R\$ 15,55	R\$	34,73	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	34,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 401,76	R\$	120,53	
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 40,90	R\$	16,77	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 133,83	R\$	40,15	
						TOTAL Serviço:	R\$	177,45
						VALOR:	R\$	881,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	777,86
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	103,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	881,04
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	233,39
						VALOR COM BDI:	R\$	1.114,43
17.5.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)								
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,43	R\$	95,54	
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,9mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,63	R\$	9,85	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 392,57	R\$	9,89	
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,90	R\$	8,83	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,74	R\$	13,53	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,90	R\$	18,54	
						TOTAL Serviço:	R\$	156,19
						VALOR:	R\$	156,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	103,45
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	52,74
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	156,19
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	41,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

						VALOR COM BDI:	R\$	197,56
17.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,03	R\$	1,35	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,45	R\$	0,73	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,80	R\$	2,98	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,11	R\$	12,32	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,47	R\$	18,34	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,49	R\$	192,43	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,41	R\$	2,24	
					TOTAL Material:	R\$	230,39	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 16,77	R\$	8,32	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89325000	R\$ 16,77	R\$	14,98	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$	30,92	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	54,22	
					VALOR:	R\$	284,62	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	251,62	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	33,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	284,62	
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	75,40	
					VALOR COM BDI:	R\$	360,02	
17.7.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2,112,76	R\$	2,112,76	
					TOTAL Material:	R\$	2,112,76	
					VALOR:	R\$	2,112,76	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,112,76	
					VALOR ENCARGOS:	R\$	0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2,112,76	
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	559,67	
					VALOR COM BDI:	R\$	2,672,43	
18.1. C3438 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,97	R\$	0,19	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,23	R\$	0,20	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,47	R\$	1,42	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,68	R\$	0,72	
16219	TELA DE NYLON 6=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,63	R\$	10,63	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 10,76	R\$	3,16	
					TOTAL Material:	R\$	16,32	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74437500	R\$ 20,77	R\$	15,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41685000	R\$ 15,55	R\$	6,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	21,94	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 14,02	R\$	1,15	
C0839	CONCRETO P/ VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 386,56	R\$	1,55	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 40,90	R\$	20,45	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 226,54	R\$	0,91	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 20,58	R\$	1,26	
					TOTAL Serviço:	R\$	25,31	
					VALOR:	R\$	63,57	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,32	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	28,25	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	63,57	
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	16,84	
					VALOR COM BDI:	R\$	80,41	
18.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 74,16	R\$	17,06	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,56	R\$	58,36	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 73,35	R\$	22,00	
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2,927,88	R\$	2,927,88	
					TOTAL Material:	R\$	3,025,29	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47375000	R\$ 20,77	R\$	72,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45875000	R\$ 15,55	R\$	84,88	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	157,03	
					VALOR:	R\$	3,182,33	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,083,97	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	98,36	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,182,33	
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	843,00	
					VALOR COM BDI:	R\$	4,025,33	
18.3. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,97	R\$	0,19	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,23	R\$	0,20	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,47	R\$	1,42	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,68	R\$	0,72	
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,21	R\$	37,21	
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 90,15	R\$	26,50	
					TOTAL Material:	R\$	66,24	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74437500	R\$ 20,77	R\$	15,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41784250	R\$ 15,55	R\$	6,50	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	21,96	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO

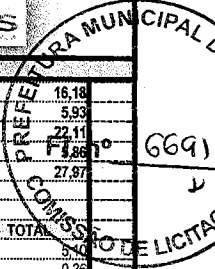


PREFEITURA MUNICIPAL DE
 Fl. nº 6690
 DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 14,02	R\$ 1,15
C0839 CONCRETO P/MBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 386,56	R\$ 1,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04690000	R\$ 40,90	R\$ 1,92
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 226,54	R\$ 0,91
C3022 PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 20,58	R\$ 1,26
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,78
				VALOR:	R\$ 94,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,71
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,97
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 25,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 120,13
19.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47375000	R\$ 15,55	R\$ 54,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,02
				VALOR:	R\$ 54,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,06
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,02
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 14,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 68,33
19.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68725000	R\$ 15,55	R\$ 26,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,24
				VALOR:	R\$ 26,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,26
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,24
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 6,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,19
19.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,63	R\$ 10,16
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,03
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,62	R\$ 4,16
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,70	R\$ 7,20
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,93	R\$ 15,90
				TOTAL Material:	R\$ 62,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33987500	R\$ 16,77	R\$ 22,47
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33987500	R\$ 20,77	R\$ 27,83
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,30
				VALOR:	R\$ 112,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,12
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,74
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 29,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 142,60
19.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,99	R\$ 52,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,62	R\$ 73,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 122,28
				TOTAL Material:	R\$ 247,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,92500000	R\$ 15,55	R\$ 154,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,33
				VALOR:	R\$ 401,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,90
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,86
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 401,76
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 106,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 508,19
19.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,16	R\$ 85,28
				TOTAL Material:	R\$ 85,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29025000	R\$ 15,55	R\$ 20,08
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,08
				VALOR:	R\$ 105,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,36
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,35
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 27,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 133,26
19.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
				TOTAL Material:	R\$ 12,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17865000	R\$ 20,77	R\$ 3,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35730000	R\$ 15,55	R\$ 5,56
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,27
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 505,92	R\$ 0,51
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
				VALOR:	R\$ 22,11

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 | ORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,18
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	5,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,11
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,86
						VALOR COM BDI:	R\$	27,97
19.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)								
Material								
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	L	0,20881846	R\$ 24,41	R\$	5,40	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06682191	R\$ 5,40	R\$	0,36	
						TOTAL Material:	R\$	5,46
Mão de Obra								
12395	PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,41450463	R\$ 20,77	R\$	8,61	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33160371	R\$ 15,55	R\$	5,16	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,77
						VALOR:	R\$	19,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,70
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,52
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,22
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,09
						VALOR COM BDI:	R\$	24,31
20.1. INS-9860 - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)								
Material								
INS-9860	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		Composições	UND	1,00000000	R\$ 14,092,67	R\$	14,092,67	
						TOTAL Material:	R\$	14,092,67
						VALOR:	R\$	13,986,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,986,98
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13,986,98
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	3,705,15
						VALOR COM BDI:	R\$	17,692,13
20.2. COM-1580 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)								
Material								
COM-1580	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		Composições	UND	1,00000000	R\$ 3,667,05	R\$	3,667,05	
						TOTAL Material:	R\$	3,667,05
						VALOR:	R\$	3,639,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,639,55
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,639,55
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	964,12
						VALOR COM BDI:	R\$	4,603,67
20.3. INS-3055 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)								
Material								
INS-3055	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		Composições	UND	1,00000000	R\$ 2,347,33	R\$	2,347,33	
						TOTAL Material:	R\$	2,347,33
						VALOR:	R\$	2,329,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,329,73
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2,329,73
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	617,15
						VALOR COM BDI:	R\$	2,946,88
21.1. C3236 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)								
Equipamento								
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 36,37	R\$	0,48	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 92,22	R\$	0,82	
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 69,39	R\$	1,08	
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 150,81	R\$	1,01	
						TOTAL Equipamento:	R\$	3,39
Material								
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,67	R\$	3,12	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,38	R\$	0,42	
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 23,65	R\$	16,08	
						TOTAL Material:	R\$	19,62
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,17644445	R\$ 15,55	R\$	2,74	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	2,74
						VALOR:	R\$	25,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,31
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,75
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	6,82
						VALOR COM BDI:	R\$	32,57
22.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)								
Equipamento								
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 75,15	R\$	15,03	
						TOTAL Equipamento:	R\$	15,03
Material								
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$	1,41	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,96	R\$	0,25	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 74,16	R\$	3,71	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,62	R\$	0,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,56	R\$	1,67	
12244	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,84	R\$	0,68	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,16	R\$	3,48	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 62,59	R\$	0,04	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$	4,45	
						TOTAL Material:	R\$	16,45
Mão de Obra								
12320	ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 20,32	R\$	14,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 15,55	R\$	10,80	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	24,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 HORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 6,70	R\$ 1,34	
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,34	
				VALOR:	R\$ 57,74	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,57	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,17	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,74	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 15,30	
				VALOR COM BDI:	R\$ 73,04	
22.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07443750	R\$ 15,55	R\$ 1,16	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16	
				VALOR:	R\$ 1,16	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16	
				VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,31	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,47	

Rodolfo Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 28,48% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO



ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												Total parcela
		VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6						100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 186.300,96	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%						100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 439.391,30	100,00%											100,00 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.034.397,72	100,00%											100,00 %
4	EMBASAMENTO BALDRAMES	R\$ 21.492,11	50,00%	30,00%	20,00%									100,00 %
5	PISOS	R\$ 1.142.107,27	10,74%	6,44%	4,29%	40,00%	30,00%							100,00 %
6	SERVIÇO DE DRENAGEM	R\$ 110.606,52		114,21%	228,42%	456,84%	342,63%	50,00%						100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 750.430,96					55,30%	55,30%						100,00 %
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 101.079,37		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 93.677,43		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00 %
10	CARAMANCHÃO	R\$ 34.209,56		6,84%	13,68%	6,84%	3,42%	3,42%						100,00 %
11	QUIOSQUE 3X	R\$ 231.488,99		20,00%	40,00%	20,00%	10,00%	10,00%						100,00 %
12	AMFITEATRO	R\$ 335.375,69		46,29%	92,58%	46,29%	23,14%	23,14%						100,00 %
13	BARES 2K	R\$ 349.544,08		67,07%	134,15%	67,07%	33,53%	33,53%						100,00 %
14	FONTE D'ÁGUA	R\$ 12.395,88		2,47%	4,95%	2,47%	1,23%	1,23%						100,00 %
15	PISTA SKATE	R\$ 156.926,07		20,00%	40,00%	20,00%	10,00%	10,00%						100,00 %
16	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 386.478,52		31,38%	62,77%	31,38%	15,69%	15,69%						100,00 %
17	QUADRA AREIA	R\$ 185.664,20		71,29%	142,58%	71,29%	35,64%	35,64%						100,00 %
18	MINIARENINHA	R\$ 45.678,67				18,56%	55,89%	111,78%						100,00 %
19	PISTA DE CORRIDA E CAMINHADA	R\$ 198.075,56				25,00%	25,00%	50,00%						100,00 %
20	BRINQUEDOS INFANTIS	R\$ 65.586,46				49,50%	49,50%	99,00%						100,00 %
21	PINTURAS	R\$ 521,12						521,12						100,00 %
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.108,31						20.108,31						100,00 %
		R\$ 5.901.466,77	R\$ 1.515.554,19	R\$ 422.037,04	R\$ 765.469,50	R\$ 828.294,40	R\$ 1.238.821,82	R\$ 1.133.289,82						R\$ 5.901.466,77
			R\$ 1.515.554,19	R\$ 1.937.591,23	R\$ 2.703.060,73	R\$ 3.529.355,13	R\$ 4.768.176,95	R\$ 5.901.466,77						

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

RAMILLOS CONSULTORIA E PROJETOS
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 TIAGO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 6693
 LICITADA MUNICIPAL DE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 | ORSEI MERCADO

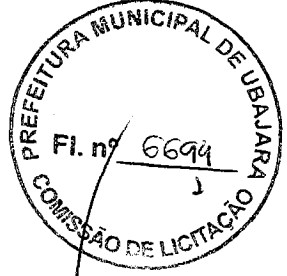


COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	1,00%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		3,00%
CPRB		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,49%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Roberto Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

[Assinatura]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima



48/49

49/49

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 [ORSE] MERCADO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

Ramilhos Construções
 RAMILHOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ishmar de Lima