



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01.069/2022-CP
DATA DA LICITAÇÃO 25 DE AGOSTO DE 2022**



CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Ramilos Construções EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, CEP 62.322-520, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, cel. (88) 99693-1116, apresenta a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa á Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando a preparação da mesma.

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 5.901.466,77 (Cinco Milhões Novecentos e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, sendo:
2. Propomos a Taxa Percentual de **BDI de 26,49% (vinte e seis reais e quarenta e nove)** por cento para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais na legislação pertinente, bem como saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Tianguá, 24 de Agosto de 2022.

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

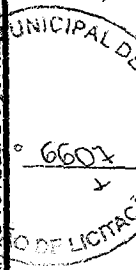
Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 034.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	SEM BDI	COM BDI	TOTAL COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Composições Próprias	MÊS	12,00	R\$ 12.273,76	R\$ 15.525,08	R\$ 186.300,96
1.1	COM-2027	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 186.300,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 439.391,30
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	19.596,00	R\$ 3,86	R\$ 4,88	R\$ 95.628,48
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,33	R\$ 190,15	R\$ 2.281,80
2.3	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	1.413,17	R\$ 152,78	R\$ 193,25	R\$ 273.095,10
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.272,62	R\$ 6,04	R\$ 7,64	R\$ 9.722,82
2.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	19,60	R\$ 470,99	R\$ 595,76	R\$ 11.678,90
2.6	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	350,00	R\$ 26,55	R\$ 33,58	R\$ 11.753,00
2.7	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	24,00	R\$ 622,82	R\$ 787,81	R\$ 18.907,44
2.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 995,36	R\$ 1.259,03	R\$ 1.259,03
2.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.298,39	R\$ 1.642,33	R\$ 1.642,33
2.10	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 117,92	R\$ 149,16	R\$ 13.424,40
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 1.034.397,72
3.1	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.993,26	R\$ 92,70	R\$ 117,26	R\$ 820.029,67
3.2	C2785	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	57,81	R\$ 54,02	R\$ 68,33	R\$ 3.950,16
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.353,01	R\$ 105,35	R\$ 133,26	R\$ 180.302,11
3.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	1.522,25	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 441,45
3.5	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.462,60	R\$ 9,53	R\$ 12,05	R\$ 29.674,33
4	EMBASAMENTO BALDRAMES							R\$ 21.492,11
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,69	R\$ 542,38	R\$ 686,06	R\$ 12.136,40
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,69	R\$ 418,11	R\$ 528,87	R\$ 9.355,71
5	PISOS							R\$ 1.142.107,27
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	177,00	R\$ 112,05	R\$ 141,73	R\$ 25.086,21
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	10.654,86	R\$ 40,53	R\$ 51,21	R\$ 546.274,67
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.875,20	R\$ 84,95	R\$ 107,45	R\$ 308.940,24
5.4	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	642,35	R\$ 50,81	R\$ 64,27	R\$ 41.283,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

DATA: 25 DE ABRIL DE 2022

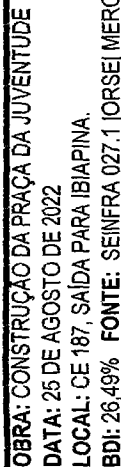
LOCAL: CE 187, SÍTIO PARA BIAPINA

BDI: 26,48% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO			TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI		
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00m) CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	925,66	R\$ 22,11	R\$ 27,97	R\$	25.890,71
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	7.821,00	R\$ 17,17	R\$ 21,72	R\$	169.872,12
5.7	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.018,49	R\$ 19,22	R\$ 24,31	R\$	24.759,49
6	SERVIÇO DE DRENAGEM								
6.1	C1758	LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 18,49	R\$ 23,39	R\$	1.356,62
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 48,90	R\$ 61,85	R\$	3.525,45
6.3	C4300	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,87	R\$ 32,72	R\$	130,88
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 38,44	R\$ 48,62	R\$	2.625,48
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERIFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	192,15	R\$ 21,80	R\$ 27,57	R\$	5.297,58
6.6	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	235,95	R\$ 2,38	R\$ 3,01	R\$	710,21
6.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	143,00	R\$ 302,82	R\$ 383,04	R\$	54.774,72
6.8	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5.558,49	R\$ 7.030,93	R\$	42.185,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO								
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,28	R\$ 109,14	R\$	109,14
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,75	R\$ 318,44	R\$	318,44
7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE C/ PERMEIWEID 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,75	R\$ 331,09	R\$	331,09
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 156,19	R\$ 197,56	R\$	16.595,04
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 40,35	R\$ 51,04	R\$	3.062,40
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 22,73	R\$ 28,75	R\$	2.587,50
7.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 10,98	R\$ 13,89	R\$	25.002,00
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	950,00	R\$ 8,14	R\$ 10,30	R\$	9.765,00
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	8.280,00	R\$ 7,39	R\$ 9,35	R\$	77.418,00
7.10	C06138	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias		72,00	R\$ 5.816,58	R\$ 7.357,39	R\$	529.732,08
7.11	INS-97054290	REFLETOR LED 300W	Composições Próprias	UND	20,00	R\$ 237,15	R\$ 299,97	R\$	5.999,40
7.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$	130,35
7.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$	78,21
7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,44	R\$ 172,58	R\$	517,74
7.15	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 197,81	R\$ 250,21	R\$	15.012,60
7.16	C4758	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50.400,80	R\$ 63.761,97	R\$	63.761,97



Ramilos Construções Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 – Cândido Xavier de Sá – CEP: 62322-520 – Triangua – CE – Fone (88) 99893-1116.
ramilos@ramilos.com.br e ramilos@hotmail.com CNPJ: 09.080.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26,43% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
11.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,76	R\$ 54,02	R\$ 68,33	R\$ 598,57
11.2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							
11.2.1	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,10	R\$ 386,95	R\$ 489,45	R\$ 538,40
11.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 702,36	R\$ 888,42	R\$ 799,58
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	124,65	R\$ 14,02	R\$ 17,73	R\$ 2.210,04
11.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,60	R\$ 12,26	R\$ 15,51	R\$ 474,61
11.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,13	R\$ 115,62	R\$ 146,12	R\$ 4.256,48
11.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	87,48	R\$ 107,98	R\$ 136,59	R\$ 11.948,02
11.3	ALVENARIA							
11.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	183,87	R\$ 59,37	R\$ 75,10	R\$ 13.808,64
11.3.2	C2866	DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 1.653,63	R\$ 2.091,68	R\$ 439,25
11.4	COBERTURA							
11.4.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/REAPOVEITAMENTO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 38,63	R\$ 48,86	R\$ 3.447,56
11.4.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 25,19	R\$ 31,86	R\$ 2.248,04
11.4.3	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	61,08	R\$ 34,30	R\$ 43,39	R\$ 2.650,26
11.4.4	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	14,70	R\$ 37,17	R\$ 47,02	R\$ 691,19
11.5	ESQUADRIAS							
11.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 749,01	R\$ 947,42	R\$ 947,42
11.5.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 322,46	R\$ 407,86	R\$ 3.670,92
11.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 288,75	R\$ 365,24	R\$ 219,14
11.6	REVESTIMENTOS							
11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.103,22	R\$ 6,14	R\$ 7,77	R\$ 8.572,02
11.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	873,60	R\$ 42,94	R\$ 54,31	R\$ 47.445,22
11.6.3	C1220	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	124,32	R\$ 31,75	R\$ 40,16	R\$ 4.992,69
11.6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA REIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,32	R\$ 102,67	R\$ 129,87	R\$ 16.145,44
11.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,32	R\$ 7,81	R\$ 9,88	R\$ 1.228,28
11.6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 12,04	R\$ 15,23	R\$ 1.074,63
11.6.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 32,65	R\$ 41,30	R\$ 2.914,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

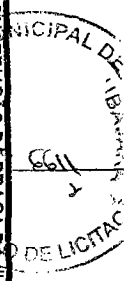
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.

BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 [ORSE] MERCADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
11.6.8	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	105,30	R\$ 63,00	R\$ 79,69	R\$ 8.391,36
11.7		PISOS						R\$ 14.320,43
11.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 520,39	R\$ 658,24	R\$ 2.330,17
11.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 20,96	R\$ 26,51	R\$ 1.870,55
11.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 105,57	R\$ 133,54	R\$ 9.422,58
11.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 7,81	R\$ 9,88	R\$ 697,13
11.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 9.890,68
11.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 212,68	R\$ 269,02	R\$ 2.421,18
11.8.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,40	R\$ 13,15	R\$ 157,80
11.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,85	R\$ 15,00	R\$ 270,00
11.8.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,08	R\$ 115,21	R\$ 345,63
11.8.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 7,57	R\$ 9,58	R\$ 258,66
11.8.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,53	R\$ 10,79	R\$ 161,85
11.8.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	205,02	R\$ 19,52	R\$ 24,69	R\$ 5.061,94
11.8.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 292,18	R\$ 369,58	R\$ 1.108,74
11.8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,64	R\$ 34,96	R\$ 104,88
11.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 19.542,82
11.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 191,76	R\$ 242,56	R\$ 2.183,04
11.9.2	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,44	R\$ 48,62	R\$ 437,58
11.9.3	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm(4" X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 35,01	R\$ 44,28	R\$ 398,52
11.9.4	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75mm(4" X3")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 41,30	R\$ 52,24	R\$ 470,16
11.9.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,56	R\$ 13,27	R\$ 16,79	R\$ 278,04
11.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	39,18	R\$ 18,47	R\$ 23,36	R\$ 915,24
11.9.7	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,60	R\$ 29,07	R\$ 36,77	R\$ 573,61
11.9.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,60	R\$ 32,69	R\$ 41,35	R\$ 1.885,56
11.9.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,18	R\$ 60,94	R\$ 365,64
11.9.10	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM; ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,47	R\$ 91,67	R\$ 275,01
11.9.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,68	R\$ 17,30	R\$ 51,90
11.9.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 15,92	R\$ 20,30	R\$ 188,10
11.9.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,72	R\$ 16,88	R\$ 289,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA TABAPINA
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1.1 ORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
11.9.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,74	R\$ 18,64	R\$ 167,76
11.9.15	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 28,16	R\$ 84,48
11.9.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,87	R\$ 32,72	R\$ 98,16
11.9.17	C4549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,03	R\$ 35,46	R\$ 212,76
11.9.18	C2360	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,30	R\$ 26,94	R\$ 323,28
11.9.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,089,00	R\$ 5,172,16	R\$ 10,344,36
11.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14.160,41
11.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 227,85	R\$ 288,21	R\$ 6.917,04
11.10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,28	R\$ 109,14	R\$ 327,42
11.10.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES,	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 171,21	R\$ 216,56	R\$ 649,68
11.10.4	C1196	C/ABRACAMENTO						
11.10.5	C1196	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	94,50	R\$ 15,00	R\$ 18,97	R\$ 1.792,67
11.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 6,08	R\$ 7,69	R\$ 2.307,00
11.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,18	R\$ 20,47	R\$ 307,05
11.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 78,21
11.10.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 78,21
11.10.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 78,21
11.10.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,44	R\$ 172,56	R\$ 517,74
11.10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 15,37	R\$ 19,44	R\$ 174,96
11.10.13	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 81,89	R\$ 103,56	R\$ 932,22
11.11	LOUÇAS E METAIS							R\$ 9.984,32
11.11.1	C3997	BANCADELA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 889,73	R\$ 1.125,42	R\$ 3.376,26
11.11.2	C4068	ACESSÓRIOS						
11.11.3	C4068	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 324,48	R\$ 410,43	R\$ 1.846,94
11.11.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 449,77	R\$ 568,91	R\$ 1.706,73
11.11.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 735,87	R\$ 930,80	R\$ 2.792,40
11.11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,04	R\$ 87,33	R\$ 261,99
11.12	PINTURAS							R\$ 23.858,44
11.12.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 20,58	R\$ 26,03	R\$ 896,47
11.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	944,16	R\$ 19,23	R\$ 24,32	R\$ 22.961,97
12	ANFITEATRO							R\$ 335.375,69
12.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 431,85
12.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,32	R\$ 54,02	R\$ 68,33	R\$ 431,85
12.2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							R\$ 27.224,76
12.2.1	C3273	CONCRETO P/ VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 386,95	R\$ 489,45	R\$ 244,73

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	SEM BDI	COM BDI	TOTAL COM BDI
12.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 702,36	R\$ 888,42	R\$ 568,59
12.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,56	R\$ 14,02	R\$ 17,73	R\$ 736,68
12.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,20	R\$ 12,26	R\$ 15,51	R\$ 158,20
12.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	4,51	R\$ 115,52	R\$ 146,12	R\$ 659,00
12.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	182,00	R\$ 107,98	R\$ 136,58	R\$ 24.857,56
12.3	ALVENARIA							R\$ 28.319,10
12.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	374,30	R\$ 59,37	R\$ 75,10	R\$ 28.109,93
12.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.653,63	R\$ 2.091,68	R\$ 209,17
12.4	COBERTURA							R\$ 50.205,22
12.4.1	C0818	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 63,34	R\$ 80,12	R\$ 1.922,88
12.4.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	63,94	R\$ 158,27	R\$ 200,20	R\$ 12.800,79
12.4.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	20,46	R\$ 144,48	R\$ 182,75	R\$ 3.739,07
12.4.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VÃO 10,5m	SEINFRA	M2	237,54	R\$ 104,13	R\$ 131,71	R\$ 31.286,39
12.4.5	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	9,70	R\$ 37,17	R\$ 47,02	R\$ 456,09
12.5	ESQUADRIAS							R\$ 20.275,01
12.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 774,23	R\$ 979,32	R\$ 3.917,28
12.5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 750,50	R\$ 949,31	R\$ 15.188,96
12.5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 288,75	R\$ 365,24	R\$ 1.168,77
12.6	REVESTIMENTOS							R\$ 84.734,83
12.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEREAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	369,86	R\$ 6,14	R\$ 7,77	R\$ 2.873,81
12.6.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEREAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	369,86	R\$ 31,75	R\$ 40,16	R\$ 14.853,58
12.6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	369,86	R\$ 102,67	R\$ 129,87	R\$ 48.033,72
12.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136,24	R\$ 7,81	R\$ 9,88	R\$ 1.346,05
12.6.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEREAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	426,82	R\$ 32,65	R\$ 41,30	R\$ 17.627,67
12.7	PISOS							R\$ 36.576,49
12.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,44	R\$ 520,39	R\$ 658,24	R\$ 4.897,31
12.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEREAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	24,98	R\$ 26,31	R\$ 26,31	R\$ 662,22
12.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	216,00	R\$ 143,89	R\$ 144,06	R\$ 31.118,98
12.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 16.610,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, 3A DA PARAIPUNA
 BDI: 26,49% FONTE: SENFRA 027.1 IORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

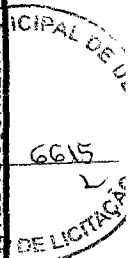
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
12.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 212,68	R\$ 269,02	R\$ 10.760,80
12.8.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 10,40	R\$ 13,15	R\$ 315,60
12.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,86	R\$ 15,00	R\$ 360,00
12.8.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 91,08	R\$ 115,21	R\$ 921,68
12.8.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,57	R\$ 9,58	R\$ 114,96
12.8.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,53	R\$ 10,79	R\$ 172,64
12.8.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,00	R\$ 19,52	R\$ 24,69	R\$ 3.066,25
12.8.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,18	R\$ 369,56	R\$ 739,16
12.8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PUARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,64	R\$ 34,96	R\$ 139,84
12.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
12.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 191,76	R\$ 242,56	R\$ 8.732,16
12.9.2	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,44	R\$ 48,62	R\$ 486,20
12.9.3	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,01	R\$ 44,26	R\$ 531,36
12.9.4	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 41,30	R\$ 52,24	R\$ 313,44
12.9.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 13,27	R\$ 16,79	R\$ 906,66
12.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 18,47	R\$ 23,36	R\$ 981,12
12.9.7	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 29,07	R\$ 36,77	R\$ 183,85
12.9.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 32,69	R\$ 41,36	R\$ 1.323,20
12.9.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GREIHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 46,18	R\$ 60,94	R\$ 731,28
12.9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,88	R\$ 17,30	R\$ 207,60
12.9.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,52	R\$ 20,90	R\$ 125,40
12.9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 12,72	R\$ 16,09	R\$ 386,16
12.9.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,74	R\$ 18,64	R\$ 223,68
12.9.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 28,16	R\$ 168,96
12.9.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,87	R\$ 32,72	R\$ 392,64
12.9.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 28,03	R\$ 35,46	R\$ 425,52
12.9.17	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,30	R\$ 26,94	R\$ 107,76
12.9.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.089,00	R\$ 5.172,18	R\$ 5.172,18
12.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	R\$ 227,85	R\$ 288,21	R\$ 10.663,77
12.10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,28	R\$ 109,14	R\$ 109,14
12.10.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,21	R\$ 216,56	R\$ 216,56
12.10.4	C1196	C/ABRACAMENTO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,97	R\$ 284,55
12.10.5	C0540	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	560,00	R\$ 6,08	R\$ 7,69	R\$ 4.306,40
12.10.6	C2493	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,18	R\$ 20,47	R\$ 204,70
12.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,18	R\$ 20,47	R\$ 204,70

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
12.10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 52,14
12.10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 52,14
12.10.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 26,07
12.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,44	R\$ 172,58	R\$ 172,58
12.10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,37	R\$ 19,44	R\$ 291,60
12.10.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 81,89	R\$ 103,58	R\$ 2.071,60
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	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 421,13	R\$ 532,69	R\$ 3.196,14
12.10.14	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 163,75	R\$ 207,13	R\$ 414,26
12.11	LOUÇAS E METAIS							R\$ 25.850,84
12.11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 449,77	R\$ 568,91	R\$ 9.102,56
12.11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 735,87	R\$ 930,80	R\$ 11.169,60
12.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 69,04	R\$ 87,33	R\$ 1.047,96
12.11.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 223,87	R\$ 283,17	R\$ 4.530,72
12.12	PINTURAS							R\$ 1.585,84
12.12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,64	R\$ 37,48	R\$ 47,41	R\$ 694,08
12.12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 20,58	R\$ 26,03	R\$ 284,25
12.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,98	R\$ 19,23	R\$ 24,32	R\$ 607,51
13	BARES 2K							R\$ 349.544,08
13.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 1.793,66
13.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,25	R\$ 54,02	R\$ 68,33	R\$ 1.793,66
13.2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							R\$ 54.202,76
13.2.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 418,11	R\$ 528,87	R\$ 11.106,27
13.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 607,41	R\$ 768,31	R\$ 3.226,90
13.2.3	C3273	CONCRETO P/ VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,72	R\$ 386,95	R\$ 489,45	R\$ 2.310,20
13.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 702,36	R\$ 888,42	R\$ 1.865,68
13.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	377,80	R\$ 14,02	R\$ 17,73	R\$ 6.694,85
13.2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	11,33	R\$ 135,27	R\$ 172,58	R\$ 1.655,54
13.2.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	200,20	R\$ 107,98	R\$ 136,58	R\$ 27.343,32
13.3	ALVENARIA							R\$ 20.025,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRASA DA JUVENTUDE
DATA: 26 DE AGOSTO DE 2009
LOCAL: DE 187, SAÍDA PARA JARDIM APINA.
BDI: 26,49% FONTE: SEMIFRA 027.1 JORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
13.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,96	R\$ 59,37	R\$ 75,10	R\$ 19.523,00
13.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 1.653,63	R\$ 2.091,68	R\$ 502,00
13.4	COBERTURA							R\$ 67.105,57
13.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	202,18	R\$ 158,27	R\$ 200,20	R\$ 40.476,44
13.4.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VÃO 10,5m	SEINFRA	M2	202,18	R\$ 104,13	R\$ 131,71	R\$ 26.629,13
13.5	ESQUADRIAS							R\$ 23.905,72
13.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 774,23	R\$ 979,32	R\$ 9.793,20
13.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 853,44	R\$ 1.079,52	R\$ 2.159,04
13.5.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 377,35	R\$ 477,31	R\$ 10.309,90
13.5.4	C1617	BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 288,75	R\$ 365,24	R\$ 1.643,58
13.6	REVESTIMENTOS							R\$ 69.256,94
13.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 6,14	R\$ 7,77	R\$ 4.568,76
13.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 31,75	R\$ 40,16	R\$ 23.614,08
13.6.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	297,04	R\$ 21,62	R\$ 27,35	R\$ 8.124,04
13.6.4	C4442	ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	52,58	R\$ 70,40	R\$ 89,05	R\$ 4.682,25
13.6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	222,88	R\$ 89,50	R\$ 113,21	R\$ 25.232,24
13.6.6	C1427	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	275,46	R\$ 8,71	R\$ 11,02	R\$ 3.035,57
13.7	PISOS							R\$ 41.134,06
13.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,10	R\$ 520,39	R\$ 658,24	R\$ 6.648,22
13.7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	202,18	R\$ 20,96	R\$ 26,51	R\$ 5.359,79
13.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	202,18	R\$ 113,89	R\$ 144,06	R\$ 29.126,05
13.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 11.784,54
13.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 212,68	R\$ 269,02	R\$ 7.532,56
13.8.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 10,40	R\$ 13,15	R\$ 420,80
13.8.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,86	R\$ 15,00	R\$ 180,00
13.8.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 91,08	R\$ 115,21	R\$ 460,84
13.8.5	C0863	COTOVELO PVC SOLD, MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,57	R\$ 9,56	R\$ 57,48

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	SEM BDI	COM BDI	TOTAL COM BDI
13.8.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,53	R\$ 10,79	R\$ 151,08
13.8.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	88,00	R\$ 19,52	R\$ 24,69	R\$ 2.172,72
13.8.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,18	R\$ 369,58	R\$ 739,16
13.8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,64	R\$ 34,96	R\$ 69,92
13.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
13.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 191,76	R\$ 242,56	R\$ 4.851,20
13.9.2	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,44	R\$ 48,62	R\$ 486,20
13.9.3	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,01	R\$ 44,28	R\$ 265,68
13.9.4	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 41,30	R\$ 52,24	R\$ 313,44
13.9.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 13,27	R\$ 16,79	R\$ 537,28
13.9.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 18,47	R\$ 23,36	R\$ 327,04
13.9.7	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,07	R\$ 36,77	R\$ 220,62
13.9.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 32,69	R\$ 41,35	R\$ 1.819,40
13.9.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,18	R\$ 60,94	R\$ 487,52
13.9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,68	R\$ 17,30	R\$ 207,60
13.9.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,52	R\$ 20,90	R\$ 250,80
13.9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,72	R\$ 16,09	R\$ 160,90
13.9.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,74	R\$ 18,64	R\$ 186,40
13.9.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 28,16	R\$ 168,96
13.9.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,87	R\$ 32,72	R\$ 196,32
13.9.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,03	R\$ 35,46	R\$ 70,92
13.9.17	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,30	R\$ 26,94	R\$ 53,88
13.9.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.089,00	R\$ 5.172,18	R\$ 5.172,18
13.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 227,85	R\$ 288,21	R\$ 8.646,30
13.10.2	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,28	R\$ 109,14	R\$ 109,14
13.10.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,21	R\$ 216,56	R\$ 216,56
13.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 15,00	R\$ 18,97	R\$ 75,88
13.10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 6,08	R\$ 7,69	R\$ 1.230,40
13.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,18	R\$ 20,47	R\$ 204,70
13.10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 52,14
13.10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 52,14
13.10.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 52,14
13.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,44	R\$ 172,88	R\$ 345,16
13.10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,37	R\$ 19,44	R\$ 272,16

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 28/04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 26 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 188/SAÍDA PARA BARRILHA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
13.10.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 81,89	R\$ 103,58	R\$ 2.071,60
13.11	LOUÇAS E METAIS							R\$ 22.959,32
13.11.1	C3997	BANCADELA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 889,73	R\$ 1.125,42	R\$ 2.250,84
13.11.2	C4068	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 324,48	R\$ 410,43	R\$ 3.283,44
13.11.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 449,77	R\$ 568,91	R\$ 5.689,10
13.11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 735,87	R\$ 930,80	R\$ 11.169,60
13.11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	2,00	R\$ 223,87	R\$ 283,17	R\$ 566,34
13.12	PINTURAS							R\$ 8.271,85
13.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,96	R\$ 20,63	R\$ 26,09	R\$ 6.782,36
13.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO S/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	100,10	R\$ 11,76	R\$ 14,88	R\$ 1.489,49
14	FONTE D'ÁGUA							R\$ 12.385,88
14.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,59	R\$ 40,90	R\$ 51,73	R\$ 1.065,12
14.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 104,00	R\$ 131,55	R\$ 1.262,88
14.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	68,63	R\$ 37,68	R\$ 47,66	R\$ 3.270,91
14.4	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CEMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	20,80	R\$ 19,19	R\$ 24,27	R\$ 504,82
14.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 6,14	R\$ 7,77	R\$ 87,02
14.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 31,75	R\$ 40,16	R\$ 449,79
14.7	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 1:2:8	SEINFRA	M2	27,20	R\$ 108,33	R\$ 137,03	R\$ 3.727,22
14.8	C2190	REJUNTAMENTO PAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP = 3mm	SEINFRA	M2	17,36	R\$ 10,07	R\$ 12,74	R\$ 221,17
14.9	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.428,53	R\$ 1.806,95	R\$ 1.806,95
15	PISTA SKATE							R\$ 156.926,07
15.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 14.888,61
15.1.1	C2785	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	217,60	R\$ 54,02	R\$ 68,33	R\$ 14.888,61
15.2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							R\$ 56.484,98
15.2.1	C3273	CONCRETO P/VIAS, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	55,80	R\$ 386,95	R\$ 489,45	R\$ 27.311,31
15.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 702,36	R\$ 888,42	R\$ 1.591,39
15.2.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.505,79	R\$ 12,26	R\$ 15,51	R\$ 23.354,80
15.2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 115,52	R\$ 146,12	R\$ 4.237,48
15.3	ALVENARIA							R\$ 9.913,20

BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 | ORSE | MERCADO

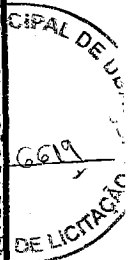


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
15.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 59,37	R\$ 75,10	R\$ 9.913,20
15.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 4.647,21
15.4.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	28,60	R\$ 128,46	R\$ 162,49	R\$ 4.647,21
15.5		REVESTIMENTOS						R\$ 2.779,94
15.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 6,14	R\$ 7,77	R\$ 450,86
15.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 31,75	R\$ 40,16	R\$ 2.329,28
15.6		PISOS						R\$ 52.010,90
15.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 520,39	R\$ 658,24	R\$ 987,36
15.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	21,75	R\$ 20,96	R\$ 26,51	R\$ 576,59
15.6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	435,00	R\$ 91,68	R\$ 115,97	R\$ 50.446,95
15.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 11.546,40
15.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 227,85	R\$ 288,21	R\$ 1.152,84
15.7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,28	R\$ 109,14	R\$ 109,14
15.7.3	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2" X3,00M)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,14	R\$ 212,68	R\$ 212,68
15.7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 15,00	R\$ 18,97	R\$ 113,82
15.7.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	164,00	R\$ 7,39	R\$ 9,35	R\$ 1.533,40
15.7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 78,21
15.7.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 26,07
15.7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,44	R\$ 172,58	R\$ 172,58
15.7.9	INS-97054290	REFLETOR LED 300W	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 237,15	R\$ 299,97	R\$ 2.999,70
15.7.10	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 881,04	R\$ 1.114,43	R\$ 4.457,72
15.7.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 166,19	R\$ 197,56	R\$ 790,24
15.8		PINTURA						R\$ 4.574,83
15.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 37,48	R\$ 47,41	R\$ 137,49
15.8.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 76,93	R\$ 97,31	R\$ 4.437,34
16		QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 386.478,52
16.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.417,16
16.1.1	C2785	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,74	R\$ 54,02	R\$ 68,91	R\$ 1.417,16
16.2		INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA						R\$ 41.806,05

Ramões Consuções Eirell Av. Prefeito Jacques Nunes. nº 916 – Cândido Xavier de Sá – CEP: 62322-520 – Tanguá – CE – Fone (88) 99693-1116.

ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

ॐ नमः



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA JUVENTUDE

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: 05387 SAÍDA PARA JUAZAPINA.

BDI: 26,49% FORNECIMENTO 027.1 JORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
16.2.1	C3273	CONCRETO P/MBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 386,95	R\$ 489,45	R\$ 548,18
16.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,72	R\$ 702,36	R\$ 888,42	R\$ 1.528,08
16.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.956,00	R\$ 14,02	R\$ 17,73	R\$ 34.679,88
16.2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 115,52	R\$ 146,12	R\$ 5.049,91
16.3	ALVENARIA							R\$ 15.164,93
16.3.1	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAITARIO 1/2 VEZ C/ ARGAMASSA 1.4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 277,52	R\$ 351,04	R\$ 15.164,93
16.4	PISOS							R\$ 115.607,58
16.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,92	R\$ 520,39	R\$ 658,24	R\$ 28.251,66
16.4.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	613,11	R\$ 20,96	R\$ 26,51	R\$ 16.253,55
16.4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	613,11	R\$ 91,66	R\$ 115,97	R\$ 71.102,37
16.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 23.971,51
16.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Pt	6,00	R\$ 227,85	R\$ 288,21	R\$ 1.729,26
16.5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,28	R\$ 109,14	R\$ 109,14
16.5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,21	R\$ 216,56	R\$ 216,56
16.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 15,00	R\$ 18,97	R\$ 56,91
16.5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	702,00	R\$ 7,39	R\$ 9,35	R\$ 6.563,70
16.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 26,07
16.5.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 26,07
16.5.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,44	R\$ 172,58	R\$ 172,58
16.5.9	INS-97054290	REFLETOR LED 300W	Composições Próprias	UND	24,00	R\$ 237,15	R\$ 299,97	R\$ 7.199,28
16.5.10	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 881,04	R\$ 1.114,43	R\$ 6.686,58
16.5.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 156,19	R\$ 197,56	R\$ 1.185,36
16.6	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 138.679,70
16.6.1	C0035	ALAMBADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	385,20	R\$ 284,62	R\$ 360,02	R\$ 138.679,70
16.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 5.988,54
16.7.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.254,24	R\$ 1.586,49	R\$ 1.586,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

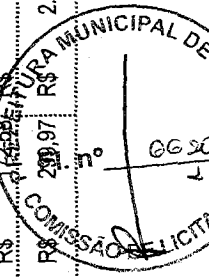
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.

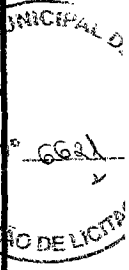
BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	SEM BDI	COM BDI	TOTAL COM BDI
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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.480,16	R\$ 4.402,05	R\$ 4.402,05
16.8	PINTURA							R\$ 37.718,52
16.8.1	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	613,11	R\$ 19,22	R\$ 24,31	R\$ 14.904,70
16.8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	613,11	R\$ 29,42	R\$ 37,21	R\$ 22.813,82
16.9	DRENAGEM							R\$ 6.124,53
16.9.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	64,20	R\$ 52,00	R\$ 65,77	R\$ 4.222,43
16.9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	46,00	R\$ 32,69	R\$ 41,35	R\$ 1.902,10
17	QUADRA AREIA							R\$ 185.664,20
17.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 1.342,00
17.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,64	R\$ 54,02	R\$ 68,33	R\$ 1.342,00
17.2	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							R\$ 41.457,58
17.2.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 386,95	R\$ 489,45	R\$ 548,18
17.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,64	R\$ 702,36	R\$ 888,42	R\$ 1.457,01
17.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.956,00	R\$ 14,02	R\$ 17,73	R\$ 34.679,88
17.2.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	32,73	R\$ 115,52	R\$ 146,12	R\$ 4.782,51
17.3	ALVENARIA							R\$ 14.351,05
17.3.1	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	40,91	R\$ 277,52	R\$ 351,04	R\$ 14.361,05
17.4	PISOS							R\$ 1.091,40
17.4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,19	R\$ 105,35	R\$ 133,26	R\$ 1.091,40
17.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 6.787,19
17.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,85	R\$ 288,21	R\$ 576,42
17.5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,28	R\$ 109,14	R\$ 109,14
17.5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,21	R\$ 216,56	R\$ 216,56
17.5.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 15,00	R\$ 18,97	R\$ 56,91
17.5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	62,00	R\$ 7,39	R\$ 9,35	R\$ 579,70
17.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 26,07
17.5.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,61	R\$ 26,07	R\$ 26,07
17.5.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,44	R\$ 172,58	R\$ 172,58
17.5.9	INS-97054290	REFLETOR LED 300W	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 237,15	R\$ 299,97	R\$ 2.399,76





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA JUVENTUDE

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: CE 187, SÍTIO MARIA DA PAZ

BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
17.5.10	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 881,04	R\$ 1.114,43	R\$ 2.228,86
17.5.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,19	R\$ 197,56	R\$ 395,12
17.6	Muros e Fechamentos							
17.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	327,60	R\$ 284,62	R\$ 360,02	R\$ 117.942,55
17.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
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 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.112,76	R\$ 2.672,43	R\$ 2.672,43
18	MINIARENINHA							
18.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE 6 X 6CM	SEINFRA	M2	490,00	R\$ 63,57	R\$ 80,41	R\$ 45.678,67
18.2	C1348	ESTRUTURA METALICA 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 FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.182,33	R\$ 4.025,33	R\$ 4.025,33
18.3	C3680	ALAMBRADO C/TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	18,75	R\$ 94,97	R\$ 120,13	R\$ 2.252,44
19	PISTA DE CORRIDA E CAMINHADA							
19.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	184,29	R\$ 54,02	R\$ 68,33	R\$ 12.592,54
19.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2.658,56	R\$ 26,24	R\$ 33,19	R\$ 88.237,61
19.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 112,74	R\$ 142,60	R\$ 319,42
19.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	126,69	R\$ 401,76	R\$ 508,19	R\$ 64.382,59
19.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,19	R\$ 105,35	R\$ 133,26	R\$ 1.091,40
19.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	R\$ 22,11	R\$ 27,97	R\$ 604,15
19.7	C1910	PINTURA P/ISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.266,86	R\$ 19,22	R\$ 24,31	R\$ 30.797,85
20	BRINQUEDOS INFANTIS							
20.1	INS-9860	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 13.986,99	R\$ 17.692,13	R\$ 35.394,26
20.2	COM-1580	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 3.639,55	R\$ 4.603,67	R\$ 18.414,68
20.3	INS-3055	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 2.329,73	R\$ 2.946,86	R\$ 11.787,52
21	PINTURAS							
21.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 25,75	R\$ 32,57	R\$ 521,12
22	SERVIÇOS DIVERSOS							
								R\$ 20.108,31

[Handwritten signature]

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

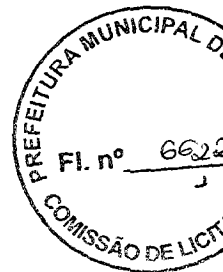


PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
22.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,74	R\$ 73,04	R\$ 219,12
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.530,06	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 19.889,19
							VALOR BDI:	R\$ 1.235.952,89
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.665.513,88
							VALOR TOTAL:	R\$ 5.901.466,77
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 5.901.466,77 (Cinco Milhões Novecentos e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos)								

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-5
Tiago Ismar Silva de I.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,40% FONTE: SEINFRA 027.1 | JORSE MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-2027 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,19850000	R\$ 2.806,46	R\$ 557,08
18690 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,83370000	R\$ 5.968,92	R\$ 4.892,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,39700000	R\$ 14.514,46	R\$ 5.762,24
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,19850000	R\$ 5.347,69	R\$ 1.061,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.273,76
VALOR:					R\$ 12.273,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7.345,29
VALOR ENCARGOS (47,76%):					R\$ 4.928,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12.273,76
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 3.251,32
VALOR COM BDI:					R\$ 15.525,08

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 15,55	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,86
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1,02
VALOR COM BDI:					R\$ 4,88

2.2. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,32	R\$ 36,03
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,80	R\$ 24,80
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,52	R\$ 56,32
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,42	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 119,47
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
VALOR:					R\$ 150,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 130,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 19,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 150,33
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 39,82
VALOR COM BDI:					R\$ 190,15

2.3. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,32	R\$ 38,86
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,80	R\$ 3,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,16000000	R\$ 12,52	R\$ 64,45
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,42	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 109,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	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\$ 43,26
VALOR:					R\$ 152,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 125,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 26,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 152,78
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 40,47
VALOR COM BDI:					R\$ 193,25

2.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,55	R\$ 0,41
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,52	R\$ 0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,42	R\$ 0,19
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,50	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12902500	R\$ 20,77	R\$ 2,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12902500	R\$ 15,55	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,69
VALOR:					R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,04
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 1,60
VALOR COM BDI:					R\$ 7,64

2.5. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10700 CAMINHONETE S/VEICULO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,62	R\$ 147,04
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 155,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97000000	R\$ 16,77	R\$ 66,58
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97000000	R\$ 24,88	R\$ 98,99
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96250000	R\$ 30,34	R\$ 150,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,13
VALOR:					R\$ 470,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 270,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 200,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 470,99
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 124,77
VALOR COM BDI:					R\$ 595,76

2.6. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

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
12140	SEINFRA	UT	0,99250000	R\$ 26,75	R\$ 26,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,55
VALOR:					R\$ 26,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 12,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,55
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 7,03
VALOR COM BDI:					R\$ 33,58
2.7. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19469	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 622,82	R\$ 622,82
TOTAL Material:					R\$ 622,82
VALOR:					R\$ 622,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 622,82
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 622,82
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 164,99
VALOR COM BDI:					R\$ 787,81
2.8. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,41	R\$ 78,41
10405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,69	R\$ 56,87
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 296,68	R\$ 147,84
12367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,58	R\$ 265,79
12369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,81	R\$ 59,05
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,70	R\$ 6,85
12201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,66	R\$ 26,64
TOTAL Material:					R\$ 656,76
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498	SEINFRA	H	7,94000000	R\$ 20,77	R\$ 164,91
12543	SEINFRA	H	7,94000000	R\$ 15,55	R\$ 123,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 288,38
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 401,76	R\$ 50,22
TOTAL Serviço:					R\$ 50,22
VALOR:					R\$ 995,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 803,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 191,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 995,36
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 263,67
VALOR COM BDI:					R\$ 1.259,03
2.9. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,32	R\$ 49,32
10385	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,65	R\$ 338,84
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,48	R\$ 21,84
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,05	R\$ 6,09
11070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,42	R\$ 32,51
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,12	R\$ 37,12
11405	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,21	R\$ 40,21
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,68	R\$ 499,68
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,36	R\$ 270,36
TOTAL Material:					R\$ 1.298,39
VALOR:					R\$ 1.298,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.298,39
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.298,39
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 343,94
VALOR COM BDI:					R\$ 1.642,33
2.10. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,38	R\$ 3,39
10983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,43	R\$ 0,97
11075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,47	R\$ 0,36
12340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,39	R\$ 4,33
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,08	R\$ 0,69
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,03	R\$ 0,31
10198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,20	R\$ 29,40
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,62	R\$ 1,71
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,50	R\$ 2,92
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,49	R\$ 13,33
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,98	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 60,47
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,01800725	R\$ 20,77	R\$ 21,14
12391	SEINFRA	H	0,50895400	R\$ 20,77	R\$ 10,57
12543	SEINFRA	H	1,27248425	R\$ 15,55	R\$ 19,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,50
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 401,76	R\$ 5,95
TOTAL Serviço:					R\$ 5,95
VALOR:					R\$ 117,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,92
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 31,24
VALOR COM BDI:					R\$ 149,16
3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					

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



MUNICIPAL D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,42	R\$ 66,47
TOTAL Material:					R\$ 66,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 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\$ 26,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,70
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 24,56
VALOR COM BDI:					R\$ 117,26
3.2. 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
3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29025000	R\$ 15,55	R\$ 20,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,06
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
3.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,00	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 216,71	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00099250	R\$ 15,55	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,23
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29
3.5. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 128,69	R\$ 3,29
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 133,83	R\$ 0,27
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 166,35	R\$ 1,50
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 165,19	R\$ 0,50
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 169,70	R\$ 0,34
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 216,71	R\$ 1,73
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 237,50	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,53
VALOR:					R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,53
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 2,52
VALOR COM BDI:					R\$ 12,05
4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,16	R\$ 15,57
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,20
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 158,60
TOTAL Material:					R\$ 225,17
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
VALOR:					R\$ 542,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 345,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 197,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 542,38
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 143,68
VALOR COM BDI:					R\$ 686,06
4.2. 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

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
CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FI. nº 6636

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 438,67	R\$ 431,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 431,60
					VALOR:	R\$ 431,60
					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
5.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,99	R\$ 1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,56	R\$ 1,56
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,11	R\$ 54,02
					TOTAL Material:	R\$ 59,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58800000	R\$ 20,77	R\$ 32,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24062500	R\$ 15,55	R\$ 19,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,27
					VALOR:	R\$ 112,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,71
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,05
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 29,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 141,73
5.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,26	R\$ 2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,85	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,99	R\$ 3,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,01	R\$ 0,39
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,35
					TOTAL Material:	R\$ 32,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0445	CALETITEIRO	SEINFRA	H	0,15830375	R\$ 20,77	R\$ 3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15830375	R\$ 15,55	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,75
					VALOR:	R\$ 40,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,05
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,53
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 10,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,27
5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,16	R\$ 11,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,56	R\$ 2,50
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,51	R\$ 40,43
					TOTAL Material:	R\$ 54,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0445	CALETITEIRO	SEINFRA	H	0,74437500	R\$ 20,77	R\$ 15,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 15,55	R\$ 15,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,89
					VALOR:	R\$ 84,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,66
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,95
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 22,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 107,45
5.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 20,77	R\$ 6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39700000	R\$ 15,55	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,75	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 366,33	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47	R\$ 1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,05	R\$ 36,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,90	R\$ 0,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,46
					VALOR:	R\$ 50,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,63
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,81
					VALOR BDI (26,49%):	R\$ 13,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,27
5.5. 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

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 IORSEI MERCADO

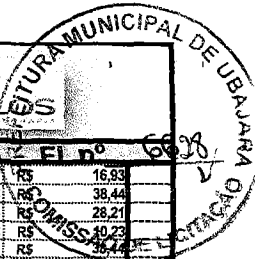


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	R\$	23,11
						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
5.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$	6,37	R\$	5,73
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$	106,34	R\$	7,98
						TOTAL Material:		R\$ 13,71
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20624150	R\$	16,77	R\$	3,46
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,46
						VALOR:		R\$ 17,17
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 2,14
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,17
						VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,55
						VALOR COM BDI:		R\$ 21,72
5.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,20881846	R\$	24,41	R\$	5,10
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,06682191	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
6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$	44,82	R\$	2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	4,66	R\$	4,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$	38,93	R\$	3,11
						TOTAL Material:		R\$ 10,02
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22827500	R\$	16,77	R\$	3,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22827500	R\$	20,32	R\$	4,64
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,47
						VALOR:		R\$ 18,49
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,37
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 5,12
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,49
						VALOR BDI (26.49%):		R\$ 4,90
						VALOR COM BDI:		R\$ 23,39
6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	41,43	R\$	41,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	R\$	0,28	R\$	0,48
						TOTAL Material:		R\$ 41,91
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\$ 48,90
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,68
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 4,22
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 48,90
						VALOR BDI (26.49%):		R\$ 12,95
						VALOR COM BDI:		R\$ 61,85
6.3. 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
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
6.4. 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 RIGIDO	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 RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$	38,93	R\$	3,11
						TOTAL Material:		R\$ 21,50
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\$	9,26

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

RAMILLOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,93
						VALOR:	R\$	38,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	28,21
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	40,23
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,44
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	10,18
						VALOR COM BDI:	R\$	48,62
6.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	10,76	R\$	10,76
						TOTAL Material:	R\$	10,76
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	20,32	R\$	6,05
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,04
						VALOR:	R\$	21,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,13
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,67
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,80
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,77
						VALOR COM BDI:	R\$	27,57
6.6. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)								
Equipamento						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$	237,50	R\$	2,38
						TOTAL Equipamento:	R\$	2,38
						VALOR:	R\$	2,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,23
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	0,15
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2,38
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	0,63
						VALOR COM BDI:	R\$	3,01
6.7. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)								
Equipamento						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$	94,61	R\$	12,87
						TOTAL Equipamento:	R\$	12,87
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$	66,99	R\$	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$	0,66	R\$	4,05
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	227,35	R\$	231,90
						TOTAL Material:	R\$	237,17
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38950000	R\$	20,77	R\$	28,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53837500	R\$	15,55	R\$	23,92
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	52,78
						VALOR:	R\$	302,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	288,02
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	34,80
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	302,82
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	80,22
						VALOR COM BDI:	R\$	383,04
6.8. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA PI GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m e PROFUNDIDADE= 2m (UN)								
Equipamento						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65800000	R\$	22,14	R\$	14,52
						TOTAL Equipamento:	R\$	14,52
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N° 18 B/WG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$	9,97	R\$	15,86
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$	66,99	R\$	85,48
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$	9,43	R\$	860,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$	75,62	R\$	81,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$	1,09	R\$	76,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$	0,55	R\$	222,53
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$	7,29	R\$	3,94
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$	8,75	R\$	12,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$	12,52	R\$	106,13
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$	17,06	R\$	215,82
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$	27,11	R\$	41,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$	15,42	R\$	40,87
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$	4,70	R\$	22,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$	9,93	R\$	89,12
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	860,12	R\$	860,12
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$	0,58	R\$	588,37
						TOTAL Material:	R\$	3.323,90
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,30237500	R\$	16,77	R\$	105,69
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	4,70445000	R\$	16,77	R\$	78,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,30237500	R\$	20,77	R\$	130,90
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	18,76817500	R\$	20,77	R\$	389,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,20775000	R\$	20,77	R\$	253,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,10710000	R\$	15,55	R\$	1.261,22
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	2.220,07
						VALOR:	R\$	5.558,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4.154,96
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1.403,53
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5.558,49
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	1.472,44
						VALOR COM BDI:	R\$	7.030,93
7.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I6129	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99250000	R\$	16,77	R\$	16,64

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

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
7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, 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\$ 26,14	R\$	26,14	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,32	R\$	87,32	
TOTAL Material:								R\$ 177,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 16,77	R\$	33,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$	41,23	
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 74,52
VALOR:								R\$ 251,75
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 206,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 45,37
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 251,75
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 66,69
VALOR COM BDI:								R\$ 318,44
7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,09	R\$	54,25	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,24	R\$	51,24	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$	2,57	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,51	R\$	64,51	
TOTAL Material:								R\$ 172,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47375000	R\$ 16,77	R\$	58,25	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48875000	R\$ 20,77	R\$	30,92	
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 89,18
VALOR:								R\$ 261,75
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 207,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 54,57
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 261,75
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 69,34
VALOR COM BDI:								R\$ 331,09
7.4. 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/MBR., 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\$	8,83	
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
7.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,97	R\$	14,27	
TOTAL Material:								R\$ 14,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 16,77	R\$	11,65	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 20,77	R\$	14,43	
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 26,08
VALOR:								R\$ 48,35
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 24,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 15,88
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 40,35
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 10,69
VALOR COM BDI:								R\$ 51,04
7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,42	R\$	5,96	
TOTAL Material:								R\$ 5,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44662500	R\$ 16,77	R\$	7,49	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44662500	R\$ 20,77	R\$	9,26	
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 16,77
VALOR:								R\$ 22,73
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 12,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 10,21
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 22,73
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 6,02
VALOR COM BDI:								R\$ 28,75
7.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,65	R\$	5,76	
TOTAL Material:								R\$ 5,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13895000	R\$ 16,77	R\$	2,33	

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 IORSEI MERCADO

RAMILLOS
CONSTRUTORA E REFORMA

EDITURA MUNICIPAL DE UBALARA
FL. n° 6830
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13895000	R\$	20,77	R\$	2,89
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 5,22
VALOR:								R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 2,91
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 13,89
VALOR COM BDI:								R\$ 13,89
7.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)								
Material								
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	3,24	R\$	3,30
TOTAL Material:								R\$ 3,30
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12902500	R\$	16,77	R\$	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12902500	R\$	20,77	R\$	2,68
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 4,84
VALOR:								R\$ 8,14
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 5,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 8,14
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 2,16
VALOR COM BDI:								R\$ 10,30
7.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)								
Material								
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	2,86	R\$	2,92
TOTAL Material:								R\$ 2,92
Mão de Obra								
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
7.10. COM-6138 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE ()								
Material								
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	31,25	R\$	125,00
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$	6,75	R\$	81,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	34,64	R\$	34,64
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$	3,47	R\$	41,64
16793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	253,98	R\$	1,015,92
INS-942751	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UND	4,00000000	R\$	544,19	R\$	2,176,76
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	128,95	R\$	128,95
TOTAL Material:								R\$ 3,603,91
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,17600000	R\$	16,77	R\$	53,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,13100000	R\$	20,77	R\$	189,65
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 242,91
Serviço								
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,969,76	R\$	1,969,76
TOTAL Serviço:								R\$ 1,969,76
VALOR:								R\$ 5,816,58
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 5,516,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 299,86
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 5,816,58
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 1,540,81
VALOR COM BDI:								R\$ 7,357,39
7.11. INS-97054290 - REFLETOR LED 300W (UND)								
Material								
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\$ 237,15
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 237,15
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 62,82
VALOR COM BDI:								R\$ 299,97
7.12. 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								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,93
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
7.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)								
Material								
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	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\$	4,93

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 TORSEI MERCADO



6631
DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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
7.14. 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
7.15. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)								
Material								
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	123,29	R\$	123,29
TOTAL Material:								R\$ 123,29
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98500000	R\$	16,77	R\$	33,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98500000	R\$	20,77	R\$	41,23
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 74,52
VALOR:								R\$ 197,81
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 152,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):								R\$ 45,37
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 197,81
VALOR BDI (26,49%):								R\$ 52,40
VALOR COM BDI:								R\$ 250,21
7.16. C4758 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)								
Equipamento								
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$	42,86	R\$	171,44
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$	125,34	R\$	1.504,08
TOTAL Equipamento:								R\$ 1.675,52
Material								
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	6,58	R\$	39,48
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	23,51	R\$	70,54
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$	18,08	R\$	452,09
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	277,94	R\$	833,82
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$	74,52	R\$	372,58
19055	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	2,19	R\$	6,58
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	8,29	R\$	24,86
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$	71,33	R\$	641,98
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$	21,84	R\$	196,52
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	8,01	R\$	24,03
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	12,32	R\$	36,95
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	186,67	R\$	560,01
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$	10,88	R\$	108,78
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	14,46	R\$	57,84
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	0,80	R\$	3,22
19068	POSTE DE CONCRETO DUPL. T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO: 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2.230,42	R\$	2.230,42
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1.030,12	R\$	1.030,12
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	626,27	R\$	626,27
12148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5 Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	19.648,69	R\$	19.648,69
TOTAL Material:								R\$ 26.984,76
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,88000000	R\$	16,77	R\$	266,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,88000000	R\$	20,77	R\$	329,83
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,88000000	R\$	27,14	R\$	430,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,88000000	R\$	15,55	R\$	246,93
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 1.274,05
Serviço								
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$	47,04	R\$	1.646,40
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$	15,06	R\$	30,12
C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$	270,16	R\$	10.806,40
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	156,19	R\$	937,14
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	441,00	R\$	441,00
C0899	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	8,91	R\$	17,82
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	10,95	R\$	21,90
C1021	CURVA P/IELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	7,89	R\$	7,89
C1027	CURVA P/IELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	79,43	R\$	158,86
C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3.644,48	R\$	3.644,48
C1187	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$	12,97	R\$	116,83
C1193	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$	74,67	R\$	896,04
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	101,80	R\$	610,80
C1606	LASTRO DE BRITA ESP= 10CM. PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$	106,18	R\$	6,37
C1710	LUVIA P/IELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	3,07	R\$	12,28
C1716	LUVIA P/IELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	37,61	R\$	225,66
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$	40,44	R\$	283,08
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$	78,05	R\$	624,40
TOTAL Serviço:								R\$ 20.486,47
VALOR:								R\$ 50.400,80
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 46.240,71

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

6632

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3.960,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	50.400,80
				VALOR BDI (26.49%):	R\$	13.351,87
				VALOR COM BDI:	R\$	63.752,67
8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,73	R\$ 282,73
				TOTAL Material:	R\$	282,73
				VALOR:	R\$	282,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	282,73
				VALOR ENCARGOS:	R\$	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	282,73
				VALOR BDI (26.49%):	R\$	74,90
				VALOR COM BDI:	R\$	357,63
8.2. C0229 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,33	R\$ 283,33
				TOTAL Material:	R\$	283,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57862750	R\$ 18,95	R\$ 10,97
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,97
				VALOR:	R\$	294,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	287,54
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	294,30
				VALOR BDI (26.49%):	R\$	77,96
				VALOR COM BDI:	R\$	372,26
8.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 644,23	R\$ 644,23
				TOTAL Material:	R\$	644,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 372,51	R\$ 44,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,90	R\$ 4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 133,83	R\$ 16,06
				TOTAL Serviço:	R\$	65,67
				VALOR:	R\$	709,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	688,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	21,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	709,90
				VALOR BDI (26.49%):	R\$	188,05
				VALOR COM BDI:	R\$	897,95
8.4. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 898,36	R\$ 898,36
				TOTAL Material:	R\$	898,36
				VALOR:	R\$	898,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	898,36
				VALOR ENCARGOS:	R\$	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	898,36
				VALOR BDI (26.49%):	R\$	237,88
				VALOR COM BDI:	R\$	1.136,24
8.5. C2987 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,11	R\$ 695,11
				TOTAL Material:	R\$	695,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 372,51	R\$ 44,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,90	R\$ 4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 133,83	R\$ 16,06
				TOTAL Serviço:	R\$	65,67
				VALOR:	R\$	760,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	739,27
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	21,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	760,78
				VALOR BDI (26.49%):	R\$	201,53
				VALOR COM BDI:	R\$	962,31
8.6. C3900 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 884,68	R\$ 884,68
				TOTAL Material:	R\$	884,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 372,51	R\$ 44,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,90	R\$ 4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 133,83	R\$ 16,06
				TOTAL Serviço:	R\$	65,67
				VALOR:	R\$	950,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	928,85
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	21,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	950,35
				VALOR BDI (26.49%):	R\$	251,75
				VALOR COM BDI:	R\$	1.202,10
8.7. C3644 - EQUIPAMENTO GINÁSIO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3644	EQUIPAMENTO GINÁSIO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 856,16	R\$ 856,16
				TOTAL Serviço:	R\$	856,16
				VALOR:	R\$	856,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	856,16
				VALOR ENCARGOS:	R\$	

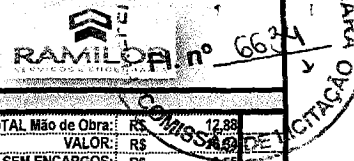
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 IORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	856,16	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	226,80	
						VALOR COM BDI:	R\$	1.082,96	
8.8. COM-98538734 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA, COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,99	R\$ 1,63			
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,56	R\$ 4,09			
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,41	R\$ 3,66			
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 66,99	R\$ 40,19			
						TOTAL Material:	R\$	49,57	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99250000	R\$ 20,77	R\$ 20,61			
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49625000	R\$ 20,77	R\$ 10,31			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24062500	R\$ 15,55	R\$ 19,29			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	50,21	
						VALOR:	R\$	99,78	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	88,69	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	31,09	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	99,78	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	26,43	
						VALOR COM BDI:	R\$	126,21	
8.9. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,85	R\$ 129,85			
						TOTAL Material:	R\$	129,85	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14701624	R\$ 20,77	R\$ 3,05			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701624	R\$ 15,55	R\$ 2,29			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,34	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,17775263	R\$ 104,00	R\$ 18,49			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,36869986	R\$ 6,14	R\$ 2,26			
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	0,37031798	R\$ 16,58	R\$ 6,14			
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,37031798	R\$ 30,60	R\$ 11,33			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02666289	R\$ 40,90	R\$ 1,09			
						TOTAL Serviço:	R\$	39,31	
						VALOR:	R\$	174,50	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	153,73	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	20,77	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	174,50	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	46,23	
						VALOR COM BDI:	R\$	220,73	
8.10. C1452 - HERBACEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 6,01	R\$ 180,44			
						TOTAL Material:	R\$	180,44	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31561500	R\$ 18,95	R\$ 5,98			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,98	
						VALOR:	R\$	186,42	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	182,74	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,68	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	186,42	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	49,38	
						VALOR COM BDI:	R\$	235,80	
8.11. C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,57	R\$ 80,57			
						TOTAL Material:	R\$	80,57	
						VALOR:	R\$	80,57	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	80,57	
						VALOR ENCARGOS:	R\$		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	80,57	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	21,34	
						VALOR COM BDI:	R\$	101,91	
9.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23.438,43	R\$ 23.438,43			
						TOTAL Material:	R\$	23.438,43	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 40,90	R\$ 204,50			
						TOTAL Serviço:	R\$	204,50	
						VALOR:	R\$	23.642,93	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23.510,61	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	132,32	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23.642,93	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	6.283,01	
						VALOR COM BDI:	R\$	29.925,94	
9.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 44,82	R\$ 0,03			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,93	R\$ 0,01			
I2199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,13	R\$ 3,41			
						TOTAL Material:	R\$	3,45	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34737500	R\$ 16,77	R\$ 5,85			
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34737500	R\$ 20,32	R\$ 7,06			

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

					TOTAL Mão de Obra:		R\$	12,88
					VALOR:		R\$	53,00
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	7,79
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	16,34
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	4,33
					VALOR COM BDI:		R\$	20,67
9.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)								
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	0,28	R\$	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	53,00	R\$	53,00
					TOTAL Material:		R\$	53,28
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
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\$	66,64
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	58,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	8,13
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	66,64
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	17,65
					VALOR COM BDI:		R\$	84,29
9.4. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)								
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	28.997,13	R\$	28.997,13
					TOTAL Material:		R\$	28.997,13
					VALOR:		R\$	28.997,13
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	28.997,13
					VALOR ENCARGOS:		R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	28.997,13
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	7.681,34
					VALOR COM BDI:		R\$	36.678,47
9.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)								
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$	44,82	R\$	0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$	38,93	R\$	0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$	18,75	R\$	26,25
					TOTAL Material:		R\$	26,38
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69475000	R\$	16,77	R\$	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69475000	R\$	20,32	R\$	14,12
					TOTAL Mão de Obra:		R\$	25,77
					VALOR:		R\$	52,15
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	36,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	15,57
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$	52,15
					VALOR BDI (26.49%):		R\$	13,81
					VALOR COM BDI:		R\$	65,96
10.1. C3273 - CONCRETO PMVBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) (M3)								
Equipamento					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	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 UNT 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 UNT 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 UNT TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$	7,51	R\$	6,51
C3263	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
10.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)								
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT 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 UNT 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
10.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)								
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT 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 UNT 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 (ORSEI MERCADO)

RAMILHOS EIRELI nº 6635
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 17/08/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$	2,81
TOTAL Mão de Obra:							R\$	12,26
VALOR:							R\$	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	12,26
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	3,25
VALOR BDI (26,49%):							R\$	15,51
VALOR COM BDI:							R\$	
10.4. C2878 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	26,59	R\$	26,59
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$	13,93	R\$	4,18
TOTAL Material:							R\$	30,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,74437500	R\$	16,77	R\$	12,48
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,74437500	R\$	20,77	R\$	15,46
TOTAL Mão de Obra:							R\$	27,94
VALOR:							R\$	58,70
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	41,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	17,01
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	58,70
VALOR BDI (26,49%):							R\$	15,55
VALOR COM BDI:							R\$	74,25
10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$	17,09	R\$	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,55	R\$	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$	25,75	R\$	6,95
TOTAL Material:							R\$	8,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39700000	R\$	20,77	R\$	8,25
TOTAL Mão de Obra:							R\$	13,24
VALOR:							R\$	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	13,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	8,05
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	21,59
VALOR BDI (26,49%):							R\$	5,72
VALOR COM BDI:							R\$	27,31
11.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	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
11.2.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	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 UNT	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 UNT	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 UNT	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
11.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$	74,16	R\$	45,85
10183	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\$	19,29
TOTAL Material:							R\$	486,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12331	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
11.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	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 (ORSEI MERCADO)

RAMILHES nº 6635

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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
10.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)								
Material								
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	26,58	R\$	26,58
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$	13,93	R\$	4,18
TOTAL Material:							R\$	30,76
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,74437500	R\$	16,77	R\$	12,48
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,74437500	R\$	20,77	R\$	15,46
TOTAL Mão de Obra:							R\$	27,94
VALOR:							R\$	58,70
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	41,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$	17,01
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	58,70
VALOR BDI (26.49%):							R\$	15,55
VALOR COM BDI:							R\$	74,25
10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material								
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$	17,06	R\$	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,55	R\$	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$	25,75	R\$	6,95
TOTAL Material:							R\$	8,35
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29775000	R\$	16,77	R\$	4,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39700000	R\$	20,77	R\$	8,23
TOTAL Mão de Obra:							R\$	13,24
VALOR:							R\$	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	13,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$	8,05
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	21,59
VALOR BDI (26.49%):							R\$	5,72
VALOR COM BDI:							R\$	27,31
11.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)								
Mão de Obra								
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
11.2.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)								
Equipamento								
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$	20,63	R\$	-
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	26,21	R\$	26,21
TOTAL Equipamento:							R\$	26,21
Material								
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$	0,56	R\$	193,97
TOTAL Material:							R\$	193,97
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95500000	R\$	15,55	R\$	92,60
TOTAL Mão de Obra:							R\$	92,60
Serviço								
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
11.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)								
Material								
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	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	368,50000000	R\$	0,56	R\$	204,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$	73,35	R\$	19,29
TOTAL Material:							R\$	488,18
Mão de Obra								
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
11.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)								
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 JORSEI MERCADO

RAMILLOS Engenharia e Construção Ltda. nº 6686

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$	9,43
				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	
11.2.4. 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	
11.2.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA 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				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\$	27,83
				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	
11.2.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO 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 - 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	0,65000000	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	SERVEITE	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/ 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\$	28,60	
				VALOR COM BDI:		R\$	136,58	
11.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)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	SERVEITE	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	
11.3.2. 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

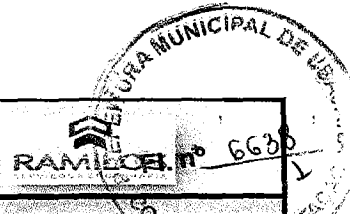
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA.
 BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSEI MERCADO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$	27,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$	9,93	R\$	49,67
					TOTAL Material:	R\$	863,11	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20775000	R\$	16,77	R\$	204,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,76400000	R\$	20,77	R\$	98,96
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	SERVEANTE	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	
11.4.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$	13,70	R\$	1,37
					TOTAL Material:	R\$	1,37	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99250000	R\$	16,77	R\$	16,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99250000	R\$	20,77	R\$	20,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,26	
					VALOR:	R\$	38,63	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,95	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,68	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	38,63	
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	10,23	
					VALOR COM BDI:	R\$	48,86	
11.4.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	R\$	0,55	R\$	0,41
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$	1,99	R\$	0,50
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$	1,79	R\$	0,45
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	R\$	1,73	R\$	1,30
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	R\$	7,82	R\$	8,52
					TOTAL Material:	R\$	11,17	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,51610000	R\$	16,77	R\$	8,66
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25805000	R\$	20,77	R\$	5,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,01	
					VALOR:	R\$	25,19	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,62	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,57	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,19	
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	6,67	
					VALOR COM BDI:	R\$	31,86	
11.4.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R\$	31,46	R\$	29,83
					TOTAL Material:	R\$	29,83	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11910000	R\$	16,77	R\$	2,00
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11910000	R\$	20,77	R\$	2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,47	
					VALOR:	R\$	34,30	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	31,58	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,72	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	34,30	
					VALOR BDI (26.49%):	R\$	9,09	
					VALOR COM BDI:	R\$	43,39	
11.4.4. C0862 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	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\$	42,26	R\$	3,59
10452	CALHA, CORTE 300MM, EM FIBERGLASS, ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	R\$	18,26	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	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	
11.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m) (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	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\$	0,97
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	24,49	R\$	73,46

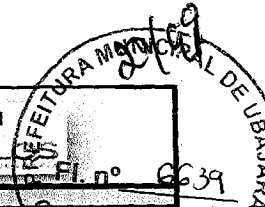
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDE: 26,49% FONTE: SEINFRA 027.1 JORSEI MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	52,11	R\$	52,11
11240	GUARNIÇÃO PEROLADA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	43,25	R\$	43,25
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$	0,27	R\$	2,14
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	209,20	R\$	209,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$	15,42	R\$	3,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	1,37	R\$	8,22
TOTAL Material:							R\$	558,82
TOTAL Mão de Obra:							R\$	190,19
VALOR:							R\$	749,01
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	632,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	116,41
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	749,01
VALOR BDI (26,49%):							R\$	198,41
VALOR COM BDI:							R\$	947,42
11.5.2. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$	66,99	R\$	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$	1,09	R\$	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$	0,56	R\$	2,55
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	280,40	R\$	280,40
TOTAL Material:							R\$	284,87
TOTAL Mão de Obra:							R\$	37,59
VALOR:							R\$	322,46
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	299,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	23,40
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	322,46
VALOR BDI (26,49%):							R\$	85,42
VALOR COM BDI:							R\$	407,88
11.5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$	66,99	R\$	0,65
10438	CAIXILHO 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
TOTAL Mão de Obra:							R\$	66,97
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
11.6.1. 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\$	1,35
TOTAL Material:							R\$	1,76
TOTAL Mão de Obra:							R\$	4,39
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
11.6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)								
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59550000	R\$	20,77	R\$	12,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59550000	R\$	15,55	R\$	9,26
TOTAL Mão de Obra:							R\$	21,63
TOTAL Serviço:							R\$	21,31
VALOR:							R\$	42,94
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	21,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	21,54
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	42,94
VALOR BDI (26,49%):							R\$	11,37
VALOR COM BDI:							R\$	54,31
11.6.3. 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
TOTAL Mão de Obra:							R\$	24,72
VALOR:							R\$	31,75

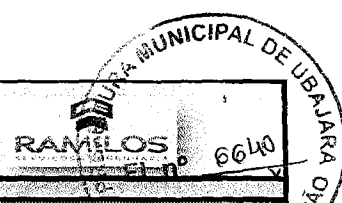
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: CE 187, SAÍDA PARA IBIAPINA
BDI: 26.49% FONTE: SEINFRA 027.1 (ORSE) MERCADO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	31,75
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	8,40
						VALOR COM BDI:	R\$	40,15
11.6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I6498	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38950000	R\$ 20,77	R\$	28,86	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38950000	R\$ 15,55	R\$	21,61	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	50,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
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
11.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,56	R\$	0,60	
						TOTAL Material:	R\$	0,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 20,77	R\$	4,12	
I2543	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
11.6.6. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,99	R\$	0,48	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,56	R\$	1,62	
						TOTAL Material:	R\$	2,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 20,77	R\$	5,15	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30767500	R\$ 15,55	R\$	4,78	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	9,94
						VALOR:	R\$	12,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,85
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,19
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,04
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	3,19
						VALOR COM BDI:	R\$	15,23
11.6.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 20,77	R\$	14,43	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 15,55	R\$	10,80	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
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
11.6.8. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,99	R\$	2,45	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 1,09	R\$	5,31	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,56	R\$	6,09	
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,52	R\$	35,52	
						TOTAL Material:	R\$	49,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24812500	R\$ 20,77	R\$	5,15	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54587500	R\$ 15,55	R\$	8,49	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,64
						VALOR:	R\$	63,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	54,41
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	63,00
						VALOR BDI (26.49%):	R\$	16,69
						VALOR COM BDI:	R\$	79,69
11.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO (M3)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98500000	R\$ 20,77	R\$	41,23	
I2543	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\$ 386,58	R\$	386,58	
						TOTAL Serviço:	R\$	386,58
						VALOR:	R\$	520,29

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	367,84	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	152,75	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	520,59	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	137,85	
					VALOR COM BDI:	R\$	658,24	
11.7.2. 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	8,76000000	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	
11.7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
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\$	47,43	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
11328 LADRILHISTA	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\$	43,26	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
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\$	105,57	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	72,22	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	33,35	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	105,57	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	27,97	
					VALOR COM BDI:	R\$	133,54	
11.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTÁ ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT		TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$	3,56	R\$	0,60	
					TOTAL Material:	R\$	0,60	
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\$	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	
11.8.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, 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\$	3,06	
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\$	3,55	
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	
					VALOR COM BDI:	R\$	269,02	
11.8.2. 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\$	5,99	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,45	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,40	
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	2,75	

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

						VALOR COM BDI:	R\$	13,15
11.8.3. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)								
Material								
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 SOLDAVEL 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								
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
11.8.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)								
Material								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,29	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								
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
11.8.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,82	R\$	0,27	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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\$	0,95
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\$	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
11.8.6. C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)								
Material								
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	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$	0,99	
						TOTAL Material:	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\$	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
11.8.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)								
Material								
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 SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,97	R\$	4,75	
						TOTAL Material:	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\$	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
11.8.8. 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
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89475000	R\$ 15,55	R\$	10,80	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,80
						VALOR:	R\$	29,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	28,18
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	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 (ORSE) MERCADO



Fl. nº 6649

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	262,89
						VALOR BDI (26,49%):	R\$	77,40
						VALOR COM BDI:	R\$	369,58
11.8.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO						SEINFRA	M	1,00000000 R\$ 0,28 R\$ 0,28
I2133 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
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR						SEINFRA	H	0,49625000 R\$ 16,77 R\$ 8,32
I2320 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
11.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0108 AREIA GROSSA						SEINFRA	M3	0,00400000 R\$ 74,16 R\$ 0,30
I0441 CAL HIDRATADA						SEINFRA	KG	3,00000000 R\$ 1,09 R\$ 3,28
I0805 CIMENTO PORTLAND						SEINFRA	KG	3,00000000 R\$ 0,56 R\$ 1,67
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM						SEINFRA	UN	2,00000000 R\$ 1,36 R\$ 2,76
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM						SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 1,85 R\$ 1,85
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM						SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 6,11 R\$ 6,11
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")						SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 2,37 R\$ 2,37
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")						SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 11,74 R\$ 11,74
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)						SEINFRA	M	0,33000000 R\$ 10,76 R\$ 3,55
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)						SEINFRA	M	1,50000000 R\$ 3,88 R\$ 5,82
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)						SEINFRA	M	0,50000000 R\$ 6,60 R\$ 3,30
								TOTAL Material: R\$ 42,74
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR						SEINFRA	H	2,97750000 R\$ 16,77 R\$ 49,93
I2320 ENCANADOR						SEINFRA	H	2,97750000 R\$ 20,32 R\$ 60,50
I2543 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
11.9.2. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						SEINFRA	KG	0,05000000 R\$ 44,82 R\$ 2,24
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM						SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 16,15 R\$ 16,15
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						SEINFRA	L	0,08000000 R\$ 38,93 R\$ 3,11
								TOTAL Material: R\$ 21,50
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR						SEINFRA	H	0,45655000 R\$ 16,77 R\$ 7,66
I2320 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
11.9.3. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2") (UN)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						SEINFRA	KG	0,06700000 R\$ 44,82 R\$ 2,99
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")						SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 11,96 R\$ 11,96
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						SEINFRA	L	0,09100000 R\$ 38,93 R\$ 3,54
								TOTAL Material: R\$ 18,08
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR						SEINFRA	H	0,45655000 R\$ 16,77 R\$ 7,66
I2320 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
11.9.4. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"x3") (UN)								
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						SEINFRA	KG	0,06700000 R\$ 44,82 R\$ 3,00
I1320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"						SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 17,24 R\$ 17,24
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						SEINFRA	L	0,10600000 R\$ 38,93 R\$ 4,13
								TOTAL Material: R\$ 24,37
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE
								PREÇO UNIT
								TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR						SEINFRA	H	0,45655000 R\$ 16,77 R\$ 7,66
I2320 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

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)

RANILLOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.9.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,82	R\$ 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	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\$ 7,99
				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

11.9.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO 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

11.9.7. C2598 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO 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\$ 10,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,07
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 7,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,77

11.9.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO 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

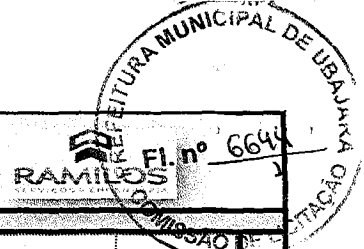
11.9.9. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

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\$ 48,18
				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

11.9.10. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,06	R\$ 54,06
				TOTAL Material:	R\$ 54,06
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\$ 72,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,35
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,47
				VALOR BDI (26,49%):	R\$ 19,20
				VALOR COM BDI:	R\$ 91,67

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

11.9.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	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 RÍGIDO	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

11.9.12. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	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 RÍGIDO	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

11.9.13. 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 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	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

11.9.14. 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 RÍGIDO	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 RÍGIDO	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

11.9.15. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
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	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

11.9.16. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

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

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



RAMILHO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Fl. nº 6645
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,53
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	29,87
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	6,89
					VALOR COM BDI:	R\$	32,72
11.9.17. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,82	R\$	2,24
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$	6,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,93	R\$	3,11
					TOTAL Material:	R\$	11,47
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44662500	R\$ 16,77	R\$	7,49
I2320	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
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	7,43
					VALOR COM BDI:	R\$	35,46
11.9.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,39	R\$	4,17
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,02	R\$	1,23
I2014	TE 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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28782500	R\$ 16,77	R\$	4,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28782500	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\$	8,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,30
					VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,64
					VALOR COM BDI:	R\$	26,94
11.9.19. C2632 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,62	R\$	112,82
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,07	R\$	102,22
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,76	R\$	26,90
					TOTAL Material:	R\$	241,94
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
I2543	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 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:	R\$	3.816,19
					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
11.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,95	R\$	23,34
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$	1,75
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$	10,13
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,43	R\$	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$	10,42
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$	2,59
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$	2,44
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12	R\$	22,12
I1409	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 16,77	R\$	49,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97750000	R\$ 20,77	R\$	61,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48125000	R\$ 15,55	R\$	38,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	150,38
					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
11.10.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,02	R\$	49,02

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 CONSTRUÇÕES EIRELI
PRECATORIO Nº 0646

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				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\$	37,25
				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
11.10.3. 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\$ 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 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
11.10.4. 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
11.10.5. 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
11.10.6. 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
11.10.7. C1082 - 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\$	6,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,61
				VALOR BDI (26,49%):	R\$	5,46
				VALOR COM BDI:	R\$	26,07
11.10.8. 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
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