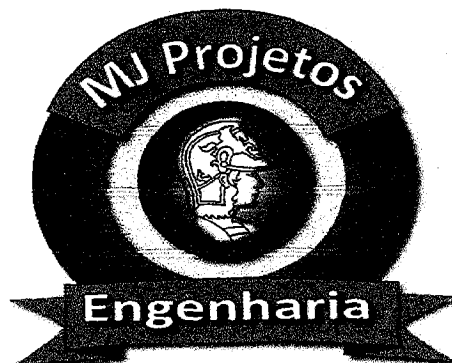


CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.069/2022- TP
ENVELOPE "02" — PROPOSTA DE PREÇOS
ABERTURA DIA 25/08/2022 ÀS 08h00min
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E
ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300
E-MAIL:mjprojetos.eng@hotmail.com



UBAJARA – CE



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6
FONE (88) 9.9773-1300

[Handwritten signature]
MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Márcio Legean N. Vasconcelos
CRENCE: 13.012/D

[Handwritten signature]
41/43



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril nº 134, Centro

Tianguá-CE - CEP 62.320-089



CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 25 de Agosto de 2022

À Prefeitura Municipal de Ubajara – CE

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Ubajara – CE

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.069/2022-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.069/2022-CP**, cujo objeto é a; **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICIPIO DE UBAJARA-CE**, pelo preço global dos serviços de **R\$ 5.886.871,56 (Cinco Milhões Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Seis centavos)**, com BDI de 26,49% (vinte e um e quarenta e seis por cento) já incluso no valor acima proposto, com prazo de execução de 06 (seis) meses. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estilicidadas na minuta de contrato.

Declaro que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os tributos, taxas e ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a 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.

Declaro que 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, declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente tomada de preço e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo previsto em contato.

Atenciosamente,

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE				
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA				
		DATA :	22/08/2022	BDI :	26,49%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
			</		

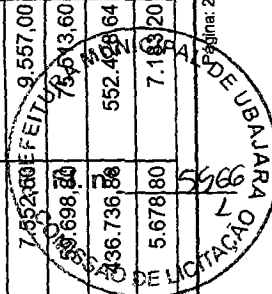
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	COMP. EM ANEXO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,19%)		MÊS	12,00	12.366,50	15.642,39	148.398,00	187.708,68
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	19.596,00	3,74	4,73	73.289,04	92.689,08
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,10	187,33	1.777,20	2.247,96
	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	150,21	190,00	212.272,27	268.502,30
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.272,62	5,87	7,42	7.470,28	9.442,84
	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	19,60	459,35	581,03	9.003,26	11.388,19
	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	350,00	25,44	32,18	8.904,00	11.263,00
	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	24,00	616,23	779,47	14.789,52	18.707,28
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	978,06	1.237,15	978,06	1.237,15
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,65	1.624,95	1.284,65	1.624,95
	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	90,00	115,48	146,07	10.393,20	13.146,30
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.993,26	91,18	115,33	637.645,45	806.532,68
	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	57,81	52,33	66,19	3.025,20	3.826,44
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.353,01	103,82	131,32	140.469,50	177.677,27
	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	1.522,25	0,23	0,29	350,12	441,45
	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.462,60	9,39	11,88	23.123,81	29.255,69
EMBASAMENTOS E BALDREMES									
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,69	529,65	669,95	9.369,51	11.851,42
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,69	408,10	516,21	7.219,29	9.131,75
PISOS									
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	177,00	109,70	138,76	19.416,92	24.560,52
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	10.654,86	39,94	50,52	425.555,17	538.283,53
	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm	SEINFRA	M2	2.875,20	83,38	105,47	239.734,18	303.242,34



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	ORSE	HORA	111,51%
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	VERSÃO	2022/08	MES	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	78,05%	41,98%
		Composições		0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C3782	(35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO							
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	642,35	49,43	62,52	31.751,36	40.159,72
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	925,66	21,67	27,41	20.059,05	25.372,34
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	7.821,00	16,91	21,39	132.253,11	167.291,19
	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.018,49	18,71	23,67	19.055,95	24.107,66
	SERVIÇO DE DRENAGEM								
	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	58,00	18,10	22,89	1.049,80	1.327,62
	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	57,00	48,22	60,99	2.748,54	3.476,43
	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,24	31,93	100,96	127,72
	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	54,00	37,64	47,61	2.032,56	2.570,94
	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	192,15	21,32	26,97	4.096,64	5.182,29
	C1267	ESCOVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	235,95	2,34	2,96	552,12	698,41
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	143,00	298,37	377,41	42.666,91	53.969,63
	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	6,00	5.451,27	6.895,31	32.707,62	41.371,86
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO								
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,52	106,91	84,52	106,91
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,40	312,94	247,40	312,94
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	256,98	325,05	256,98	325,05
	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	84,00	152,69	193,14	12.825,96	16.223,76
	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	39,33	49,75	2.359,80	2.985,00
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	90,00	22,11	27,97	1.989,90	2.517,30
	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.800,00	10,74	13,59	19.332,00	24.462,00
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	950,00	7,95	10,06	7.552,50	9.557,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	8.280,00	7,21	9,12	59.698,80	75.613,60
	COMP ANEXO	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE		UN	72,00	6.065,79	7.672,62	436.736,88	552.428,64
	MERCADO	REFLETOR LED 300W		UN	20,00	283,94	359,16	5.678,80	7.183,20
								608.889,06	769.945,29





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,14	25,48	100,70	127,40
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	25,48	60,42	76,44
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,49	170,12	403,47	510,36
	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	60,00	194,02	245,42	11.641,20	14.725,20
	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	49.719,73	62.890,49	49.719,73	62.890,49
	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO							113.295,72	143.307,50
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	55,00	909,43	1.150,34	50.018,65	63.268,70
	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMAÇEAS	SEINFRA	UN	120,00	283,40	358,47	34.008,00	43.016,40
	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	701,68	887,56	701,68	887,56
	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	888,86	1.124,32	888,86	1.124,32
	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	752,02	951,23	752,02	951,23
	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	939,59	1.188,49	939,59	1.188,49
	C3644	EQUIPAMENTO GINÁSIO, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		UN	11,00	856,16	1.082,96	9.417,76	11.912,56
	COMP. ANEXO	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM		UN	10,00	142,94	180,80	1.429,40	1.808,00
	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	2,00	171,93	217,47	343,86	434,94
	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	50,00	184,31	233,13	9.215,50	11.656,50
	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	70,00	79,72	100,84	5.580,40	7.058,80
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							72.993,74	92.328,40
	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.388,57	29.584,20	23.388,57	29.584,20
	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	380,00	15,87	20,07	6.030,60	7.626,60
	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	20,00	65,63	83,02	1.312,60	1.660,40
	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	28.690,36	36.290,44	28.690,36	36.290,44
	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	266,11	51,00	64,51	13.571,51	17.166,76
	CARAMANCHÃO							26.449,35	33.455,78

CARAMANCHÃO

Pagina: 3



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	ORSE	MES:	08/2022
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51% 68,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,80	380,09	480,78	684,16	865,40
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,24	13,81	17,47	417,61	528,29
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,12	12,07	15,27	182,50	230,88
	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	302,40	57,45	72,67	17.372,88	21.975,41
	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	370,00	21,06	26,64	7.792,20	9.856,80
	QUIOSQUE 3X							178.679,77	226.011,61
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							458,41	579,82
1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,76	52,33	66,19	458,41	579,82
	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							15.729,09	19.896,20
1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,10	380,09	480,78	418,10	528,86
2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,90	690,29	873,15	621,26	785,84
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	124,65	13,81	17,47	1.721,42	2.177,64
4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,60	12,07	15,27	369,34	467,26
5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,13	113,16	143,14	3.296,35	4.169,67
6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	87,48	106,34	134,51	9.302,62	11.766,93
	ALVENARIA							10.988,25	13.898,97
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	183,87	57,91	73,25	10.647,91	13.468,48
2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.620,66	2.049,97	340,34	430,49
	COBERTURA							6.978,37	8.826,83
1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	70,56	37,38	47,28	2.637,53	3.336,08
2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	70,56	24,61	31,13	1.736,48	2.196,53
3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	61,08	33,83	42,79	2.066,34	2.613,61
4	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	14,70	36,60	46,30	538,08	680,61
	ESQUADRIAS							971,28	1.230,34
1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	736,80	931,98	736,80	931,98
2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	9,00	318,22	402,52	2.863,98	3.625,88





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	ORSE	HORA	111,51% 68,89%
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	78,05% 41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições			0,00% 0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,60	284,18	359,46	170,51	215,68
REVESTIMENTO									
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.103,22	5,98	7,56	6.597,26	8.340,34
2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	873,60	41,75	52,81	36.472,80	46.134,82
3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	124,32	30,87	39,05	3.837,76	4.854,70
4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,32	100,27	126,83	12.465,57	15.767,51
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	7,57	9,58	941,10	1.190,99
6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	70,56	11,70	14,80	825,55	1.044,29
7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	70,56	31,68	40,07	2.235,34	2.827,34
8	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	105,30	62,04	78,47	6.532,81	8.262,89
PISOS									
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,54	509,80	644,85	1.804,89	2.282,77
2	C2160	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	70,56	20,44	25,85	1.442,25	1.823,98
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	103,29	130,65	7.288,14	9.218,66
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	7,57	9,58	534,14	675,96
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	207,10	261,96	1.863,90	2.357,64
2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	10,12	12,80	121,44	153,60
3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	18,00	11,59	14,66	208,62	263,88
4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	89,61	113,35	268,83	340,05
5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	27,00	7,34	9,28	198,18	250,56
6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	8,28	10,47	124,20	157,05
7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	205,02	18,98	24,01	3.891,24	4.922,53
8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	3,00	288,96	365,38	866,58	1.090,14
9	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,04	34,20	81,12	102,60



OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

LOCAL:

CE-187, SAÍDA PARA IBIPINA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA

DATA: 22/08/2022

BDI: 26,49%

VERSÃO: 2022/06

HORA: 11:51

MES: 08/2022

FONTE: ORSE

SEINFRA

Composições

027.1 COM DESONERAÇÃO

78,05%

41,96%

0,00%

DATA REF: 05/2021

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	186,41	235,79	1.677,69	2.122,11
2	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	37,64	47,61	338,76	428,49
3	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	34,25	43,32	308,25	389,88
4	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	9,00	40,48	51,20	364,32	460,80
5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,56	12,93	16,36	214,12	270,92
6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	39,18	18,03	22,81	706,42	893,70
7	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,60	28,36	35,87	442,42	559,57
8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	45,60	31,90	40,35	1.454,64	1.839,96
9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	47,25	59,77	283,50	358,62
10	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	71,28	90,16	213,84	270,48
11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,30	16,82	39,90	50,46
12	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	16,09	20,35	144,81	183,15
13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	12,35	15,62	222,30	281,16
14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	14,33	18,13	128,97	163,17
15	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	21,72	27,47	65,16	82,41
16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,24	31,93	75,72	95,79
17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,36	34,61	164,16	207,66
18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	20,83	26,35	249,96	316,20
19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.996,39	5.055,03	7.992,78	10.110,06
J	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.925,39	13.818,92
J.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	222,11	280,95	5.330,64	6.742,80
J.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	84,52	106,91	253,56	320,73
J.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	168,39	213,00	505,17	639,00
J.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	94,50	14,59	18,45	1.378,76	1.743,53
J.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,93	7,50	1.779,00	2.256,00

5470
DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
PÁGINA 6



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE					DATA :	22/08/2022	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE					FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA					ORSE	2022/06	111,51% 88,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05% 41,96%	05/2021
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

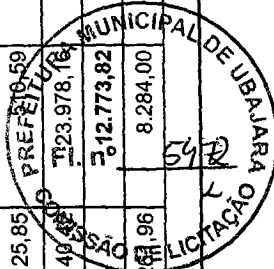
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,83	20,02	237,45	300,30
2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	25,48	60,42	76,44
2.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	25,48	60,42	76,44
2.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	25,48	60,42	76,44
2.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,49	170,12	403,47	510,36
2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,03	19,01	135,27	171,09
2.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	80,09	101,31	720,81	911,79
I LOUÇAS E METAIS									
1.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	878,01	1.110,59	2.634,03	3.331,77
1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,50	319,84	404,57	1.439,28	1.820,57
1.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,70	559,97	1.328,10	1.679,91
1.4	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	726,40	918,82	2.179,20	2.756,46
1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	67,89	85,87	203,67	257,61
2	PINTURAS							18.355,41	23.221,32
2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,44	20,04	25,35	690,18	873,05
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	944,16	18,71	23,67	17.665,23	22.348,27
	ANFITEATRO							259.483,41	328.219,06
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							330,73	418,32
1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,32	52,33	66,19	330,73	418,32
	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							21.192,99	26.807,22
1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,50	380,09	480,78	190,05	240,39
2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	690,29	873,15	441,79	558,82
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,55	13,81	17,47	573,81	725,88
4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,20	12,07	15,27	128,88	155,75
5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	4,51	113,16	143,14	510,35	645,56
6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	182,00	106,34	134,51	19.353,88	24.480,82



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE						
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA						
		DATA :	22/08/2022	BDI :	28,49%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ALVENARIA									
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	374,30	57,91	73,25	21.675,71	27.417,48
2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.620,66	2.049,97	162,07	205,00
COBERTURA									
1	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	24,00	62,04	78,47	1.488,96	1.883,28
2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	63,94	155,02	196,08	9.911,98	12.537,36
3	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	20,46	141,52	179,01	2.895,50	3.662,54
4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m	SEINFRA	M2	237,54	103,03	130,32	24.473,75	30.956,21
5	C0682	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	9,70	36,60	46,30	355,02	449,11
ESQUADRIAS									
1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	761,77	963,56	3.047,08	3.854,24
2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	738,29	933,86	11.812,64	14.941,76
3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,20	284,18	359,46	909,38	1.150,27
REVESTIMENTO									
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	369,86	5,98	7,56	2.211,76	2.796,14
2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	369,86	30,87	39,05	11.417,58	14.443,03
3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	369,86	100,27	126,83	37.085,86	46.909,34
4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136,24	7,57	9,58	1.031,34	1.305,18
5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	426,82	31,68	40,07	13.521,66	17.102,68
PISOS									
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,44	509,80	644,85	3.792,91	4.797,68
2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	24,98	20,44	25,85	519,59	645,73
3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	216,00	111,01	140,43	23.978,16	30.330,72
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	207,10	261,96	8.284,00	10.478,40



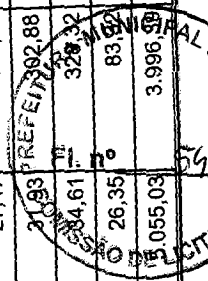


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE										
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA										
		DATA :		22/08/2022		BDI :		26,49%			
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		ORSE		2022/06		111,51%		69,89%		08/2022	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		78,05%		41,96%		05/2021	
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	24,00	10,12	12,80	242,88	307,20
3	C1582	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	11,59	14,66	278,16	351,84
4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	89,61	113,35	716,88	906,80
5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	7,34	9,28	88,08	111,36
6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	8,28	10,47	132,48	167,52
7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,00	18,98	24,01	2.372,50	3.001,25
8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	288,86	365,38	577,72	730,76
9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,04	34,20	81,12	102,60
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								16.491,85	20.860,94
1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	186,41	235,79	6.710,76	8.488,44
2	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	37,64	47,61	376,40	476,10
3	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	34,25	43,32	411,00	519,84
4	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	6,00	40,48	51,20	242,88	307,20
5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	54,00	12,93	16,36	698,22	883,44
6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	18,03	22,81	757,26	958,02
7	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,00	28,36	35,87	141,80	179,35
8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	31,90	40,35	1.020,80	1.291,20
9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	47,25	59,77	567,00	717,24
10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,30	16,82	159,60	201,84
11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,09	20,35	96,54	122,10
12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	12,35	15,62	296,40	374,88
13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	14,33	18,13	171,96	217,56
14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	21,72	27,47	130,32	164,82
15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	25,24	31,93	383,16	487,56
16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	27,36	34,61	328,32	415,32
17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	20,83	26,35	83,32	105,44
18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.996,39	5.055,03	3.996,39	5.055,03

[Handwritten signature]

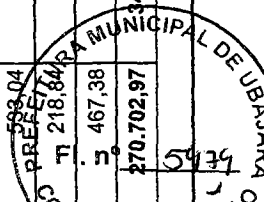




PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA :	22/08/2022	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	ORSE	HORA	MES
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	222,11	280,95	17.045,33	21.560,24
1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,52	106,91	84,52	106,91
1.3	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,39	213,00	168,39	213,00
1.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	14,59	18,45	218,85	276,75
1.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	560,00	5,93	7,50	3.320,80	4.200,00
1.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,83	20,02	158,30	200,20
1.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	25,48	40,28	50,96
1.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	25,48	40,28	50,96
1.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,48	20,14	25,48
1.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,49	170,12	134,49	170,12
1.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,03	19,01	225,45	285,15
1.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	80,09	101,31	1.601,80	2.026,20
1.13	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	415,41	525,45	2.492,46	3.152,70
1.14	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	2,00	160,75	203,33	321,50	406,66
LOUÇAS E METAIS								20.147,48	25.484,44
1.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	442,70	559,97	7.083,20	8.959,52
1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	726,40	918,82	8.716,80	11.025,84
1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	67,89	85,87	814,68	1.030,44
1.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	16,00	220,80	279,29	3.532,80	4.468,64
PINTURAS								1.219,26	1.542,42
1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,64	36,41	46,06	533,04	674,32
1.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,92	20,04	25,36	218,88	276,82
1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,98	18,71	23,87	467,38	591,28
BARES 2X								270.702,97	342.412,02



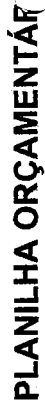


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/08
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,51% 69,89% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições	PROPRIA	MES	78,05% 41,98% 05/2021
					0,00% 0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,25	52,33	66,19	1.373,66	1.737,49
INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA									
1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	21,00	408,10	516,21	8.570,10	10.840,41
2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,20	593,04	750,14	2.490,77	3.150,59
3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,72	380,09	480,78	1.794,02	2.269,28
4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,10	690,29	873,15	1.449,61	1.833,62
5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	377,60	13,81	17,47	5.214,66	6.596,67
6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	11,33	113,16	143,14	1.282,10	1.621,78
7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	200,20	106,34	134,51	21.289,27	26.928,90
ALVENARIA									
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,96	57,91	73,25	15.054,28	19.042,07
2	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,24	1.620,66	2.049,97	388,96	491,99
COBERTURA									
1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	202,18	155,02	196,08	31.341,94	39.643,45
2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m	SEINFRA	M2	202,18	103,03	130,32	20.830,61	26.348,10
ESQUADRIAS									
1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	761,77	963,56	7.617,70	9.635,60
2	C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	840,13	1.062,68	1.680,26	2.125,36
3	C3733	PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	21,60	373,36	472,26	8.064,58	10.200,82
4	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	4,50	284,18	359,46	1.278,81	1.617,57
REVESTIMENTO									
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	588,00	5,98	7,56	3.516,24	4.445,28
2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	588,00	30,87	39,08	18.151,56	22.961,40
3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	297,04	20,94	26,49	6.220,02	7.868,59
4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) -	SEINFRA	M2	52,58	69,08	87,38	3.632,23	4.594,44





PLANILHA ORÇAMENTAR

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

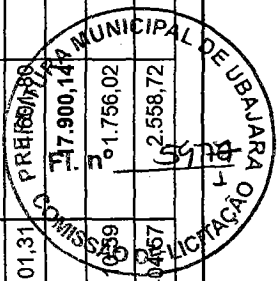
3,36	PRECIZANDO	170,16	1.403,60	5776
8,87	252,42			
235				



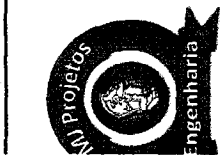
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE																																																	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE																																																	
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA																																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA																																																	
<table><tr><th colspan="2">DATA :</th><th colspan="2">22/08/2022</th><th colspan="2">BDI :</th><th colspan="2">26,49%</th></tr><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th colspan="4">DATA REF</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2022/06</td><td>111,51%</td><td>69,89%</td><td colspan="4">08/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>78,05%</td><td>41,96%</td><td colspan="4">05/2021</td></tr><tr><td>Composições</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td colspan="4"></td></tr></table>											DATA :		22/08/2022		BDI :		26,49%		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF				ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
DATA :		22/08/2022		BDI :		26,49%																																												
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF																																														
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022																																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021																																														
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																															

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,25	59,77	378,00	478,16
10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,30	16,82	159,60	201,84
11	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	16,09	20,35	193,08	244,20
12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,35	15,62	123,50	156,20
13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	14,33	18,13	143,30	181,30
14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	21,72	27,47	130,32	164,82
15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	25,24	31,93	151,44	191,58
16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,36	34,61	54,72	69,22
17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	20,83	26,35	41,66	52,70
18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.996,39	5.055,03	3.996,39	5.055,03
J INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.283,71	13.007,87
1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	222,11	280,95	6.663,30	8.428,50
1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,52	106,91	84,52	106,91
1.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,39	213,00	168,39	213,00
1.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	14,59	18,45	58,36	73,80
1.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	160,00	5,93	7,50	948,80	1.200,00
1.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,83	20,02	158,30	200,20
1.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	25,48	40,28	50,96
1.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	25,48	40,28	50,96
1.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	25,48	40,28	50,96
1.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,49	170,12	268,98	340,24
1.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,03	19,01	210,42	266,14
1.12	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	80,09	101,31	1.621,80	2.026,20
I LOUÇAS E METAIS								17.900,14	22.641,86
1.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	878,01	1.110,59	1.756,02	2.221,18
1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	319,84	404,67	2.558,72	3.236,56

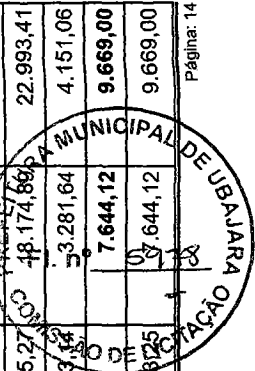


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA :	22/08/2022	BDI :	26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	111,51%	68,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições			78,05%	41,98%	05/2021
					0,00%	0,00%	

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	442,70	559,97	4.427,00	5.599,70
1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	726,40	918,82	8.716,80	11.025,84
1.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	220,80	279,29	441,60	558,58
2	PINTURAS								
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	259,96	20,09	25,41	5.222,60	6.605,58
2.2	C1208	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,10	11,42	14,45	1.143,14	1.446,45
	FONTE D'ÁGUA								
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,59	39,62	50,12	815,78	1.031,97
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,60	101,60	128,51	975,36	1.233,70
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	68,63	36,73	46,46	2.520,78	3.188,55
	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	20,80	18,94	23,96	393,95	498,37
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,20	5,98	7,56	66,98	84,67
	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,20	30,87	39,05	345,74	437,36
	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M2	27,20	105,80	133,83	2.877,76	3.640,18
	C2190	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	17,36	9,78	12,37	169,78	214,74
	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.410,93	1.784,69	1.410,93	1.784,69
	PISTA DE SKATE								
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	217,50	52,33	66,19	11.381,78	14.396,33
	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA								
1	C3273	CONCRETO P/IVR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	55,89	380,09	480,78	21.243,23	26.870,79
2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,78	690,29	873,15	1.228,72	1.554,21
3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	1.505,79	12,07	15,27	18.174,86	22.993,41
4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,00	113,16	143,14	3.281,64	4.151,06
	ALVENARIA								
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	132,00	57,91	78,25	7.644,12	9.669,00





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA :	22/08/2022	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,51% 68,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições	PROPRIA	MES	08/2022
					05/2021
					0,00% 0,00%

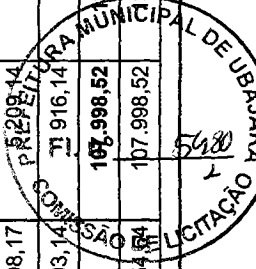
M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	28,60	126,39	159,87	3.614,75	4.572,28
REVESTIMENTO									
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	5,98	7,56	346,84	438,48
2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,00	30,87	39,05	1.790,46	2.264,90
PISOS									
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	509,80	644,85	764,70	967,28
2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	21,75	20,44	25,85	444,57	562,24
3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	435,00	89,52	113,23	38.941,20	49.255,05
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	222,11	280,95	888,44	1.123,80
2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,52	106,91	84,52	106,91
3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,39	213,00	168,39	213,00
4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	14,59	18,45	87,54	110,70
5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	164,00	7,21	9,12	1.182,44	1.495,68
6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	25,48	60,42	76,44
7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,48	20,14	25,48
8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,49	170,12	134,49	170,12
9	MERCADO	REFLETOR LED 300W		UN	16,00	283,94	359,16	4.543,04	5.746,56
10	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	868,19	1.098,17	3.472,76	4.392,68
11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	152,69	193,14	610,76	772,56
PINTURAS									
1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,90	36,41	46,06	105,59	133,57
2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	74,58	94,84	3.400,85	4.301,90
QUADRA POLIESPORTIVA									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
								3.506,44	4.435,47
								46,06	105,59
								3.400,85	4.301,90
								302.054,81	382.067,67
								101.085,32	1.372,78



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	ORSE	HORA	MES
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições	PROPRIA	78,05%	41,96%
				0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,74	52,33	66,19	1.085,32	1.372,78
INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA									
1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	380,09	480,78	425,70	538,47
2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,72	690,29	873,15	1.187,30	1.501,82
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.956,00	13,81	17,47	27.012,36	34.171,32
4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	34,56	113,16	143,14	3.910,81	4.946,92
ALVENARIA									
1	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	43,20	273,23	345,61	11.803,54	14.930,35
PISOS									
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,92	509,80	644,85	21.880,62	27.676,96
2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	613,11	20,44	25,85	12.531,97	15.848,89
3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	613,11	89,52	113,23	54.885,61	69.422,45
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	222,11	280,95	1.332,66	1.685,70
2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,52	106,91	84,52	106,91
3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,39	213,00	168,39	213,00
4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	14,59	18,45	43,77	55,35
5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	702,00	7,21	9,12	5.061,42	6.402,24
6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,48	20,14	25,48
7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,48	20,14	25,48
8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,49	170,12	134,49	170,12
9	MERCADO	REFLETOR LED 300W		UN	24,00	238,94	302,24	5.734,56	7.253,76
10	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	6,00	868,19	1.098,17	5.209,14	6.589,02
11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	152,69	193,14	916,14	1.158,84
MUROS E FECHAMENTOS									
1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	385,20	280,37	354,84	107.998,52	136.607,33



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE									
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA									
DATA :		22/08/2022		BDI :		26,49%				
FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF		
ORSE		2022/06		111,51%		69,89%		08/2022		
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		78,05%		41,98%		05/2021		
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
1	C0865	CONJUNTO DE TÁBELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.240,97	1.569,70	4.684,31	5.925,18
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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.443,34	4.355,48	3.443,34	4.355,48
PINTURAS									
1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	613,11	22,40	28,33	13.733,66	17.369,41
2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	613,11	28,45	35,99	17.442,98	22.065,83
DRENAGEM									
1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	64,20	51,08	64,61	3.279,34	4.147,96
2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	46,00	31,90	40,35	1.467,40	1.856,10
QUADRA AREIA									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,64	52,33	66,19	1.027,76	1.299,97
INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA									
1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	380,09	480,78	425,70	538,47
2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,64	690,29	873,15	1.132,08	1.431,97
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.956,00	13,81	17,47	27.012,36	34.171,32
4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	32,73	113,16	143,14	3.703,73	4.684,97
ALVENARIA									
1	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	40,91	273,23	345,61	11.177,84	14.138,91
PISOS									
1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,19	103,82	131,32	850,29	1.075,51
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	222,11	280,95	444,22	561,90
2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,52	106,84	84,52	106,91
3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,39	213,00	168,39	213,00

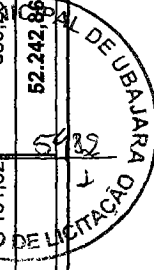




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	ORSE	HORA:	111,51%
LOCAL:	CE-187, SALDA PARA IBIAPINA	VERSÃO:	2022/06	MES:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		Composições:			0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	14,59	18,45	43,77	55,35
5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	62,00	7,21	9,12	447,02	565,44
6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,48	20,14	25,48
7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,48	20,14	25,48
8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,49	170,12	134,49	170,12
9	MERCADO	REFLETOR LED 300W		UN	8,00	238,94	302,24	1.911,52	2.417,92
10	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	2,00	868,19	1.098,17	1.736,38	2.196,34
11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	152,69	193,14	305,38	386,28
MUIROS E FECHAMENTOS									116.180,06
1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	327,60	280,37	354,64	91.849,21	116.180,06
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									2.644,16
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	2.090,41	2.644,16	2.090,41	2.644,16
MINIARENINHA									44.579,75
	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	490,00	61,93	78,34	30.345,70	38.386,60
	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.145,23	3.978,40	3.145,23	3.978,40
	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	18,75	93,38	118,12	1.750,88	2.214,75
PISTA DE CORRIDA E CAMINHADA									198.729,88
	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	184,29	52,33	66,19	9.643,90	12.198,16
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2.658,56	25,42	32,15	67.580,60	85.472,70
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,24	110,41	139,66	247,32	312,84
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	126,69	394,31	498,76	49.955,13	63.187,90
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	21,67	27,41	468,07	592,06
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.266,88	22,40	28,33	28.378,11	35.890,71
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,19	103,82	131,32	850,29	1.075,51
BRINQUEDOS INFANTIS									66.082,00





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

DATA:

22/08/2022

BDI:

26,49%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

DATA REF:

08/2022

LOCAL:

CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA

FONTE:

ORSE

111,51%

69,89%

08/2022

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA

SEINFRA

027,1 COM DESONERAÇÃO

78,05%

41,98%

05/2021

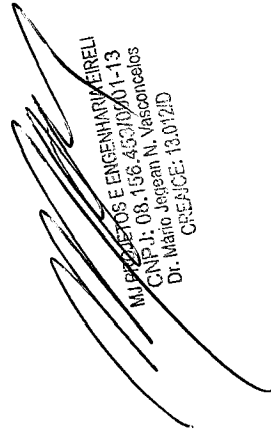
Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

Cinco Milhões Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Seis centavos


 MJP PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.158.452/0001-13
 Dr. Manoel Joselem N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.072/D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	0,00%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP. EM ANEXO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,19%) (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. EM ANEXO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,19%)	null	MÊS	1,00000000	12.366,50	12.366,50
TOTAL Não Oficial:						12.366,50
VALOR:						12.366,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9541	3,7375
TOTAL Mão de Obra:						3,7375
VALOR:						3,74

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:						118,2011
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9541	29,9000
TOTAL Mão de Obra:						29,9000
VALOR:						148,10

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 UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,9494	38,4443
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7185	3,8593
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,3830	63,7725
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:						108,3651
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224	23,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9541	17,9400
TOTAL Mão de Obra:						41,8440
VALOR:						150,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3372	0,4067

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3830	0,4953
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2609	0,1831
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2030	0,2538
					TOTAL Material:	1,3389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,9224	2,5896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,9541	1,9435
					TOTAL Mão de Obra:	4,5331
					VALOR:	5,87

2.5. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3100	146,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
					TOTAL Equipamento:	154,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,1031	64,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,8025	95,2000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,0078	145,0500
					TOTAL Mão de Obra:	304,6500
					VALOR:	459,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	25,4435	25,4400
					TOTAL Mão de Obra:	25,4400
					VALOR:	25,44

2.7. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	616,2345	616,2345
					TOTAL Material:	616,2345
					VALOR:	616,23

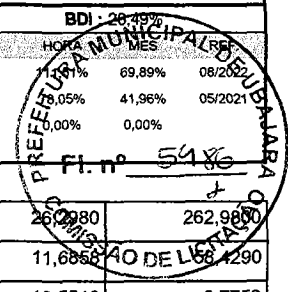
2.8. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1523	15,1523
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5780	77,5780
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6269	56,2690
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	292,5476	146,2738



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA :	22/08/2022	BDI :	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição:	PRÓPRIA		



Hora: 11:41
 Mes: 08/2022
 Dia: 05/2021
 Fl. nº 5486

I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2980	262,9800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6852	116,8520
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5516	6,7758
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5892	26,3568
					TOTAL Material:	
					649,8147	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,9224	159,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,9541	119,6000
				TOTAL Mão de Obra:		278,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	394,3100	49,2888
					TOTAL Serviço:	49,2888
					VALOR:	978,06

2.9. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7956	48,7956
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5876	335,2560
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4010	21,6040
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0147	6,0294
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3617	32,1702
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7268	36,7268
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1980	2,3960
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7808	39,7808
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,3977	494,3977
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,4968	267,4968
					TOTAL Material:	1.284,6533
					VALOR:	1.284,65

2.10. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3028	3,3540
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3290	0,9572
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4370	0,3526
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3355	4,2870
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9771	0,6824
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9951	0,3073
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0181	29,0907
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4485	1,6876
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2030	2,8936
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2865	13,1881
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8184	3,0318



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material: 59,8329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	19,9224	20,4319
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	19,9224	10,2150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	14,9541	19,1674
TOTAL Mão de Obra:					49,8143

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	394,3100	5,8358
TOTAL Serviço:					5,8358

VALOR: 115,48

3.1. J330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7842	65,7626
TOTAL Material:					65,7626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9541	25,4150
TOTAL Mão de Obra:					25,4150

VALOR: 91,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,9541	52,3250
TOTAL Mão de Obra:					52,3250

VALOR: 52,33

3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3750	84,3813
TOTAL Material:					84,3813

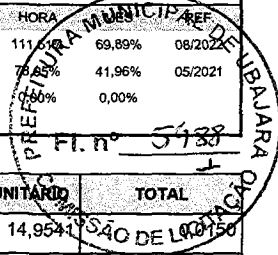
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9541	19,4350
TOTAL Mão de Obra:					19,4350

VALOR: 103,82

3.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	213,7300	0,2137
TOTAL Equipamento:					0,2137

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	14,9541	0,0150
TOTAL Mão de Obra:						0,0150
VALOR:						0,23

3.5. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	126,7700	3,2453	
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	131,8500	0,2637	
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	163,9600	1,4756	
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	162,8200	0,4885	
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	167,2800	0,3346	
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	213,7300	1,7098	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	234,3600	1,8749	
TOTAL Equipamento:						9,3924
VALOR:						9,39

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3750	15,4088	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0802	33,4322	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5499	17,0194	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6678	156,9330	
TOTAL Material:						222,7934
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,9224	169,3200	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,9541	137,5400	
TOTAL Mão de Obra:						306,8600
VALOR:						529,65

4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,8709	74,6015	
TOTAL Material:						74,6015
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9224	99,6000	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,9541	104,6500	
TOTAL Mão de Obra:						204,2500
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	430,8200	129,2460	
TOTAL Serviço:						129,2460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR: 408,10

5.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2850
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5499
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5894
TOTAL Material:					59,1433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,9224
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					50,5595

VALOR: 109,70

5.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5500
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,0000
TOTAL Equipamento:					2,1779

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2850
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3717
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5499
TOTAL Material:					32,1958

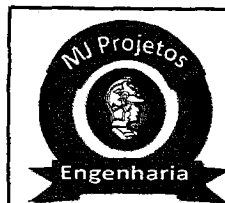
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					5,5617

VALOR: 39,94

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 UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5499
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,1016
TOTAL Material:					53,4876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					29,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 83,38

5.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9768
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9541	5,9800
TOTAL Mão de Obra:					11,9568

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3600	0,2111
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	359,2100	0,2514
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,1400	35,1400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,6200	0,7924
TOTAL Serviço:					37,4749

VALOR: 49,43

5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2063	12,2063
TOTAL Material:					12,2063

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,9224	3,5856
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,9541	5,3820
TOTAL Mão de Obra:					8,9676

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,3500	0,4974
TOTAL Serviço:					0,4974

VALOR: 21,67

5.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3044	5,6740
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2115	7,8909
TOTAL Material:					13,5649

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,1031	3,3456
TOTAL Mão de Obra:					3,3456

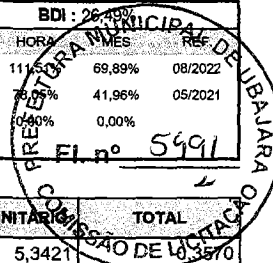
VALOR: 16,91

5.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,50	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,95%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,40%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,06682191	5,3421	0,3570
I2097	SEINFRA	L	0,20881846	24,1474	5,0424
TOTAL Material:					5,3994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,41763691	19,9224	8,3193
I2543	SEINFRA	H	0,33410953	14,9541	4,9949
TOTAL Mão de Obra:					13,3142
VALOR:					18,71

6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3471	2,2174
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6154	4,6154
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,5140	3,0811
TOTAL Material:					9,9139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23000000	16,1031	3,7030
I2320	SEINFRA	H	0,23000000	19,4805	4,4804
TOTAL Mão de Obra:					8,1834
VALOR:					18,10

6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0489	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9887	40,9887
180	SEINFRA	M	1,73000000	0,2750	0,4758
TOTAL Material:					41,4645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	16,1031	3,0590
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	19,4805	3,7012
TOTAL Mão de Obra:					6,7602
VALOR:					48,22

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

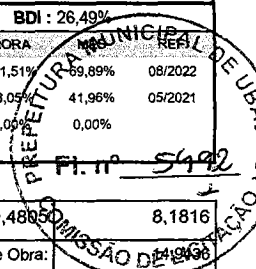
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	44,3471	1,8626
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0098	6,0098
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	38,5140	2,4264
TOTAL Material:					10,2988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	16,1031	6,7620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE ORSE SEINFRA Composição VERSÃO 2022/06 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 78,05% 0,00% PERCENTUAL 89,89% 41,96% 0,00% DATA 08/2022 05/2021
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,488050	8,1816
TOTAL Mão de Obra:						19,488050
VALOR:						25,24

6.4. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3471
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9771
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5140
TOTAL Material:					21,2756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					16,3668
VALOR:					37,64

6.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6449
TOTAL Material:					10,6449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					10,6740
VALOR:					21,32

6.6. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234,3600
TOTAL Equipamento:					2,3436
VALOR:					2,34

6.7. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	92,9900
TOTAL Equipamento:					12,6466

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5499
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	224,9467
TOTAL Material:					229,4456



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
LOCAL: CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA

DATA: 22/08/2022 BDI: 26,49%
FONTE VERSÃO HORA
ORSE 2022/06 111,51% 69,89% 08/2022
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 78,05% 41,96% 05/2021
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: 48,5010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1031	16,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,0200
VALOR:						84,52

7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8070	31,8070
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2865	31,2865
95	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8659	25,8659
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3964	86,3964
TOTAL Material:						175,3558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,1031	32,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,9224	39,8400
TOTAL Mão de Obra:						72,0400
VALOR:						247,40

7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8920	53,6760
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7007	50,7007
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5434	2,5434
14	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8300	63,8300
TOTAL Material:						170,7501

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,1031	56,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9224	29,8800
TOTAL Mão de Obra:						86,2300
VALOR:						256,98

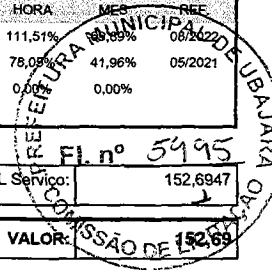
7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	116,8100	93,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,2000	9,7322
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,6200	8,5579
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	110,4100	13,2492
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,0200	18,0120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	188,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,08%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	152,6947
VALOR:	152,69

7.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8347	14,1182
TOTAL Material:					14,1182
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,1031	11,2700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,9224	13,9440
TOTAL Mão de Obra:					25,2140
VALOR:					39,33

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3617	5,8979
TOTAL Material:					5,8979
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,1031	7,2450
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,9224	8,9640
TOTAL Mão de Obra:					16,2090
VALOR:					22,11

7.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5876	5,6994
TOTAL Material:					5,6994
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,1031	2,2540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,9224	2,7888
TOTAL Mão de Obra:					5,0428
VALOR:					10,74

7.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2013	3,2653
TOTAL Material:					3,2653
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,1031	2,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,9224	2,5896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
LOCAL: CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA

DATA: 22/08/2022

BDI: 25,00%

FONTE: ORSE
VERSÃO: 2022/06
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HORA: 171,35%
MES: 69,89%
ANO: 08/2022
178,05%
41,96%
05/2021
0,00%
0,00%

Fl. nº 5496

TOTAL Mão de Obra: 4,6828

VALOR: 7,95

7.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8282	2,8848
TOTAL Material:					2,8848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1031	1,9320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,9224	2,3904
TOTAL Mão de Obra:					4,3224
VALOR:					7,21

7.10. COMP.ANEXO - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.ANEXO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE	null	UN	1,00000000	6.065,79	6.065,79
TOTAL Não Oficial:					6.065,79
VALOR:					6.065,79

7.11. MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO REFLETOR LED 300W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL Não Oficial:					283,94
VALOR:					283,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290	9,3290
TOTAL Material:					9,3290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:					10,8060
VALOR:					20,14

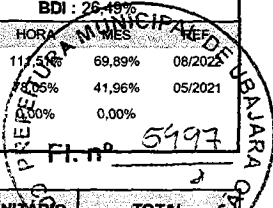
7.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290	9,3290
TOTAL Material:					9,3290



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,54%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	1,05%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					10,8060
VALOR:					20,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8809
TOTAL Material:					112,8809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					21,6120
VALOR:					134,49

7.15. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	121,9840
TOTAL Material:					121,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					72,0400
VALOR:					194,02

7.16. C4758 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

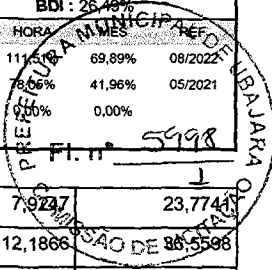
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	41,8500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	123,4500
TOTAL Equipamento:					1.648,8000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5107
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2636
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,8920
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	274,9993
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,7286
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1702
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1997
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,5763
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,6040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	69,89%
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE:	2022/06	111,53%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,06%	41,96%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9237	23,7741
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,1866	36,5598
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	184,6946	554,0838
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,7627	107,6270
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,3077	57,2308
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7954	3,1816
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.206,8191	2.206,8191
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.019,2178	1.019,2178
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	619,6420	619,6420
I2148	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	19.440,8209	19.440,8209
					TOTAL Material:	26.679,4852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,1031	257,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	19,9224	318,7200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,9861	415,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,9541	239,2000
				TOTAL Mão de Obra:		1.231,3600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,2800	1.619,8000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,7700	29,5400
C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	SEINFRA	M	40,00000000	266,0100	10.640,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	152,6900	916,1400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	430,9100	430,9100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7600	17,5200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,7800	21,5600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	77,5700	155,1400
C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	3.601,0700	3.601,0700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,5700	113,1300
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	73,0300	876,3600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	99,2700	595,6200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,7300	6,2838
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0000	12,0000
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	36,8100	220,8600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,9500	279,6500
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	77,0500	616,4000
					TOTAL Serviço:	20.160,0838
					VALOR:	49.719,73

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	909,4302	909,4302
					TOTAL Material:	909,4302
					VALOR:	909,43

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9919	36,9919
				TOTAL Material:		36,9919

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	13,54659132	18,1942	246,4125
					TOTAL Mão de Obra:	246,4125
					VALOR:	283,40

8.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	637,4162	637,4162
				TOTAL Material:		637,4162

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,3600	43,9632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,6200	4,7544
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	129,5400	15,5448
					TOTAL Serviço:	64,2624
					VALOR:	701,68

8.4. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	888,8573	888,8573
					TOTAL Material:	888,8573
					VALOR:	888,86

8.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	687,7535	687,7535
				TOTAL Material:		687,7535

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,3600	43,9632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,6200	4,7544
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	129,5400	15,5448
					TOTAL Serviço:	64,2624



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 752,02

8.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Fl. nº 5500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	875,3253	875,3253
TOTAL Material:					875,3253

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,3600	43,9632
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,6200	4,7544
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	129,5400	15,5448
TOTAL Serviço:					64,2624
VALOR:					939,59

8.7. C3644 - EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3644 EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	null	UN	1,00000000	856,16	856,16
TOTAL Não Oficial:					856,16
VALOR:					856,16

8.8. COMP. ANEXO - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. ANEXO LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	null	UN	1,00000000	142,94	142,94
TOTAL Não Oficial:					142,94
VALOR:					142,94

8.9. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4751	128,4751
TOTAL Material:					128,4751
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14812719	19,9224	2,9507
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14812719	14,9541	2,2145
TOTAL Mão de Obra:					5,1652
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,17775263	101,6000	18,0597
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,36869986	5,9800	2,2048
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	0,37031798	16,1000	5,9621
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	29,7200	11,0059
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02666289	39,6200	1,0564



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI - 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA
Fl. nº 5501
TOTAL Serviço: 36.288,99
VALOR: 171,93

8.10. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,9509
					178,5270
					TOTAL Material: 178,5270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,1942
					5,7844
					TOTAL Mão de Obra: 5,7844
					VALOR: 184,31

8.11. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7188
					79,7188
					TOTAL Material: 79,7188
					VALOR: 79,72

9.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	23.190,4701
					23.190,4701
					TOTAL Material: 23.190,4701
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	39,6200
					198,1000
					TOTAL Serviço: 198,1000
					VALOR: 23.388,57

9.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,3471
					0,0266
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5140
					0,0116
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1113
					3,3781
					TOTAL Material: 3,4163
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1031
					5,6350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4805
					6,8180
					TOTAL Mão de Obra: 12,4530
					VALOR: 15,87

9.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,11	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	28,05%	41,96%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2750	0,2750
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4388	52,4388
TOTAL Material:					52,7138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031	8,0500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,4805	4,8700
TOTAL Mão de Obra:					12,9200

VALOR:	65,63
--------	-------

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 UNITÁRIO	TOTAL
I9069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	28.690,3575	28.690,3575
TOTAL Material:					28.690,3575
VALOR:					28.690,36

9.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,3471	0,0976
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,5140	0,0308
I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,5500	25,9700
TOTAL Material:					26,0984
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,1031	11,2700
I320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,4805	13,6360
TOTAL Mão de Obra:					24,9060
VALOR:					51,00

10.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5200	25,5200
TOTAL Equipamento:					25,5200
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5499	191,9151
TOTAL Material:					191,9151
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9541	89,7000
TOTAL Mão de Obra:					89,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	3,4000	2,9415
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5900	66,1532
TOTAL Serviço:						72,9523
VALOR:						380,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691
TOTAL Material:					10,9258
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					2,8816
VALOR:					13,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1310
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691
TOTAL Material:					9,5481
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					2,5214
VALOR:					12,07

10.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,2980
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7873
TOTAL Material:					30,4342
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,1031
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					27,0150
VALOR:					57,45

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8806
					0,8440