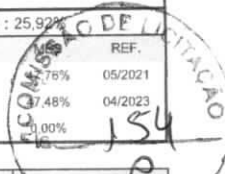


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 7,75%
			SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	04/2023
			Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							41.228,37
1.1	COM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POLO GASTRONÔMICO - 3,49%	Composições	%	1,00	41.228,37	41.228,37
SERVIÇOS PRELIMINARES							20.868,00
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.720,73	7,67	20.868,00
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							225,54
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	74,93	3,01	225,54
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							384.132,01
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,50	688,12	20.987,66
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	238,64	556,05	132.695,77
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	615,82	120,77	74.372,58
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,20	509,72	611,66
	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	110,00	490,94	54.003,40
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.406,20	15,55	21.866,41
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.740,20	17,79	66.538,16
4.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,50	2.097,98	3.146,97
4.9	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	141,24	70,16	9.909,40
PAREDES E PAINÉIS							41.566,34
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	551,79	75,33	41.566,34
COBERTURA							27.834,56
6.1	COM-23946863	PEÇA COMPLETA PARA COBERTURA DE MADEIRA COM PERFIL METÁLICO EM "U"	Composições	UN	32,00	869,83	27.834,56
REVESTIMENTO							49.846,03
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.103,58	7,78	8.585,85
7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.103,58	27,88	30.767,81
7.3	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	323,24	32,46	10.492,37
PISO							210.575,86
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	35,13	492,67	17.307,50
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	481,31	30,69	14.771,40
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	297,80	133,94	39.887,33
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,80	11,06	3.293,67
8.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.469,76	59,12	86.892,21
8.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	184,74	21,78	4.023,64
8.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,44	142,16	2.337,11
8.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	150,00	280,42	42.063,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							16.607,21
9.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,58	79,16
9.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	535,47	3.748,29
9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,50	16,84	92,62
9.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	86,20	23,43	2.019,67
9.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,80	36,88	619,58
9.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,10	41,47	3.280,28
9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	16,14	129,12
9.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	17,36	937,44

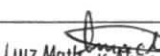
Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 357527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 155
 508

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	27,43	109,72
9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	35,57	142,28
9.11	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	11,55	69,30
9.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,75	73,75
9.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	18,70	74,80
9.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	20,97	335,52
9.15	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	28,24	28,24
9.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	32,83	32,83
9.17	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	11,00	29,84	328,24
9.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	51,89	155,67
9.19	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,91	69,82
9.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	49,42	98,84
9.21	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	13,00	18,01	234,13
9.22	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	87,00	11,17	971,79
9.23	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	23,46	234,60
9.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	9,00	23,08	207,72
9.25	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	37,26	223,56
9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	385,04	2.310,24
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.677,43
10.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	5,35	96,30
10.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,45	25,80
10.3	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	11,00	8,13	89,43
10.4	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	30,00	14,51	435,30
10.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	30,00	14,10	423,00
10.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	52,00	16,90	878,80
10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	10,82	183,94
10.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	13,98	153,78
10.9	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	10,00	16,36	163,60
10.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	552,95	2.211,80
10.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	54,56	600,16
10.12	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	18,00	78,64	1.415,52
11	LOUÇAS E METAIS						23.583,48
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	933,61	5.601,66
11.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	489,34	2.936,04
11.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	728,56	10.928,40
11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	45,43	181,72
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,91	233,46
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	87,59	525,54
11.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,60	567,26	3.176,66
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						120.614,43
12.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	840,00	6,95	5.838,00
12.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	840,00	8,65	7.266,00
12.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	1.200,00	10,26	12.312,00
12.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	40,00	25,60	1.024,00
12.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	19,06	3.812,00


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


		DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%
OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipuéiras-CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipuéiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Ipuéiras-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	77,75%
		REF.	05/2021
			47,48%
			04/2023
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
156

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	12,44	1.866,00
12.7	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	7,27	261,72
12.8	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	2,53	177,10
12.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	16,33	1.306,40
12.10	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,01	200,20
12.11	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	3,90	117,00
12.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	23,35	934,00
12.13	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	13,81	138,10
12.14	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	5,70	85,50
12.15	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	21,00	18,23	382,83
12.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	54,00	9,29	501,66
12.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	40,00	198,16	7.926,40
12.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	332,09	1.992,54
12.19	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	319,40	2.874,60
12.20	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm	SEINFRA	UN	1,00	1.048,10	1.048,10
12.21	00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	5.916,46	5.916,46
12.22	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	264,43	264,43
12.23	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	107,41	644,46
12.24	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	107,41	107,41
12.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	26,00	26,14	679,64
12.26	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	26,14	365,96
12.27	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,10	173,10
12.28	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	9,00	1.601,15	14.410,35
12.29	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	10,00	2.499,06	24.990,60
12.30	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11.835,83	11.835,83
12.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	33,00	24,32	802,56
12.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	29,98	209,86
12.33	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	30,42	273,78
12.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,49	38,98
12.35	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	21,00	17,86	375,06
12.36	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	473,09	9.461,80
13	ESQUADRIAS						80.526,98
13.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	982,29	11.787,48
13.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	66,33	409,10	27.135,60
13.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	25,46	605,74	15.422,14
13.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,86	99,26	1.872,04
13.5	00034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM. COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	45,00	370,58	16.676,10
13.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,00	764,98	3.824,90
13.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	952,18	3.808,72
14	PINTURA						17.575,40
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.141,26	15,40	17.575,40

Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI / 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						95.954,60
15.1	C0003	GUARDA CORPO DE MADEIRA	Composições	M	155,72	186,13	28.984,16
15.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,04	29,97	5.096,10
15.3	COMP-17730188	PERGULAS DE MADEIRA	Composições	M²	93,00	161,35	15.005,55
15.4	COMP-62774183	PILAR TRONCO MADEIRA EUCALIPTO AUTOCLAVADO D=30cm	Composições	M	67,00	130,28	8.728,76
15.5	COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	Composições	UND	11,00	1.064,49	11.709,39
15.6	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	56,80	138,40	7.861,12
15.7	COMP-20230425	GUARDA-CORPO DE CONCRETO	Composições	UND	72,00	257,91	18.569,52
16	PIER DE MADEIRA						86.172,90
16.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF 05/2020	SINAPI	M	87,00	138,95	12.088,65
16.2	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	82,07	201,98	16.576,50
16.3	C0002	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA	Composições	M²	60,00	268,52	16.111,20
16.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	45,00	168,22	7.569,90
16.5	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	60,00	405,97	24.358,20
16.6	C0003	GUARDA CORPO DE MADEIRA	Composições	M	45,00	186,13	8.375,85
16.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	60,00	18,21	1.092,60
VALOR BDI TOTAL:						251.944,45	
VALOR ORÇAMENTO:						972.044,69	
VALOR TOTAL:						1.223.989,14	


Luiz Matthews Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA.CE 357527

CM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Ipueiras-CE																							

1.1. COM-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POLO GASTRONÔMICO - 3,49% (%)

			QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POLO GASTRONÔMICO - 3,49	1	1,00000000	1,00
			1,00



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

			QTD
PRAÇA PRINCIPAL	2146,28	2.146,28000000	2.146,28
ACESSO ENTRE PRAÇAS	329,38	329,38000000	329,38
CALÇADA	245,07	245,07000000	245,07
			2.720,73

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

			QTD
Sapatas quiosque (alt*base*lar*qnt)	1,5*1*1*24	36,00000000	36,00
Vigas baldrames - quiosque (alt*base*lar*qnt)	0,15*0,35*160,5*1	8,43000000	8,43
alvenaria de embasamento (alt*base*lar*qnt)	1*0,19*160,5*1	30,50000000	30,50
			74,93

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

			QTD
PERIMETRO DAS VIGAS BALDRAMES (ALT*BASE*LARG)	1*0,19*160,5	30,50000000	30,50
			30,50

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

			QTD
ALVENARIA 01 (ALT*COMP*LARG)	1,5*37,84*0,7	39,73000000	39,73
ALVENARIA 02 (ALT*COMP*LARG)	3*69,84*0,7	146,66000000	146,66
ALVENARIA 03 (ALT*COMP*LARG)	1*47,26*0,7	33,08000000	33,08
ALVENARIA 04 (ALT*COMP*LARG)	1*27,38*0,7	19,17000000	19,17
			238,64

4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

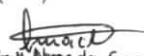
			QTD
lajes	232,3	232,30000000	232,30
PILARES	92,16	92,16000000	92,16
VIGAS TÉRREO	236,36	236,36000000	236,36
VIGAS 1 PAVIMETNO	55,00	55,00000000	55,00
			615,82


4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
CAPA DE CONCRETO MAGRO SAPATAS	1*1*0,05*24	1,20000000	1,20
			1,20

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

01


 Luiz Mattos Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023															
LOCAL:	Ipueiras-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%															



			QTD
VIGAS	50,7	50,70000000	50,70
PILARES	9,4	9,40000000	9,40
LAJES	36,8	36,80000000	36,80
FUNDAÇÃO	13,1	13,10000000	13,10
			110,00

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

			QTD
VIGAS	520	520,00000000	520,00
PILARES	168,5	168,50000000	168,50
LAJES	717,7	717,70000000	717,70
			1.406,20

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

			QTD
VIGAS	1876,1	1.876,10000000	1.876,10
PILARES	1277,7	1.277,70000000	1.277,70
FUNDAÇÃO	586,4	586,40000000	586,40
			3.740,20

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

			QTD
Porta parana dos quiosques (Qnt*Largura*Alt*comP)	12*0,15*0,15*1,2	0,32000000	0,32
Porta de correr (Qnt*Largura*Alt*comP)	5*0,15*0,15*2,5	0,28000000	0,28
Janela interna quiosque 4 folhas (Qnt*Largura*Alt*comP)	9*0,15*0,15*2,80	0,57000000	0,57
Portão de enrolar (Qnt*Largura*Alt*comP)	2*0,15*0,15*3,05	0,14000000	0,14
Porta paraná dos wc (Qnt*Largura*Alt*comP)	4*0,15*0,15*1	0,09000000	0,09
Janela interna quiosque 3 folhas (Qnt*Largura*Alt*comP)	2*0,15*0,15*2,20	0,10000000	0,10
			1,50

4.9. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)


			QTD
Alvenaria no perímetro das vigas baldrame (Altura*Compt*Faces)	0,35*160,5*2	112,35000000	112,35
Face superior da viga baldrame (Altura*Compt*Faces)	0,18*160,5*1	28,89000000	28,89
			141,24

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

			QTD
Alvenarias Internas - quiosques térreo - (QNT*COMP*ALT)	12*5*3	180,00000000	180,00
Alvenaria de Banheiro - (QNT*COMP*ALT)	1*3,22*3,00	9,66000000	9,66
Alvenaria de Balcão - térreo - (QNT*COMP*ALT)	5*5*1,20	30,00000000	30,00
Alvenarias Externas - térreo - (QNT*COMP*ALT)	1*49,62*3,00	148,86000000	148,86
Alvenarias Externas - térreo - (QNT*COMP*ALT)	1*26,5*3,00	79,50000000	79,50
Alvenarias Externas - térreo - (QNT*COMP*ALT)	1*4,8*3,00	14,40000000	14,40


 Luiz Matthews Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

(9)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Ipueiras-CE																							



			QTD
Alvenarias Externas - térreo - (QNT*COMP*ALT)	1*18,23*3,00	54,69000000	54,69
Alvenaria Interna - 1 pav - (QNT*COMP*ALT)	2*5,55*3,00	33,30000000	33,30
Alvenaria externa - 1 pav - (QNT*COMP*ALT)	4*5,55*3,00	66,60000000	66,60
Alvenaria externa - 1 pav - (QNT*COMP*ALT)	4*5,3*3,00	63,60000000	63,60
A. DE DESCONTO	-128,82	-128,82000000	-128,82
			551,79

6.1. COM-23946863 - PEÇA COMPLETA PARA COBERTURA DE MADEIRA COM PERFIL METÁLICO EM "U" (UN)

			QTD
UN*QNT	1*32	32,00000000	32,00
			32,00

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

			QTD
A. DE ALVENARIA (ÁREA * FACES)	551,79*2	1.103,58000000	1.103,58
			1.103,58

7.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
IDEM 6.1	1103,58	1.103,58000000	1.103,58
			1.103,58

7.3. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

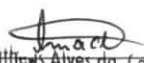
			QTD
LAJES DOS QUIOSQUES - TÉRREO	5*42,68	213,40000000	213,40
LAJES DOS QUIOSQUES - 1 PAV	2*46,22	92,44000000	92,44
LAJE DOS BANHEIROS	2*8,7	17,40000000	17,40
			323,24


8.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

			QTD
Área dos quiosques interno - térreo (ESP*AREA*QNT)	0,05*27,6*5	6,90000000	6,90
Área dos quiosques interno - cozinha - térreo (ESP*AREA*QNT)	0,05*15,08*5	3,77000000	3,77
Área dos quiosques interno - 1 pav (ESP*AREA*QNT)	0,05*17,85*2	1,79000000	1,79
Área dos quiosques interno - cozinha - 1 pav (ESP*AREA*QNT)	0,05*15,65*2	1,57000000	1,57
Área dos banheiros (ESP*AREA*QNT)	0,05*8,7*2	0,87000000	0,87
Área do piso do salão do 1 pav (ESP*AREA*QNT)	0,05*183,51*1	9,18000000	9,18
ÁREA CONCRETO PARA PAGINAÇÃO DE PISO DA PRAÇA	0,05*220,9	11,05000000	11,05
			35,13

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

01


 Luiz Mattias Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			04/2023	

			QTD
Área dos quiosques interno - térreo (ÁREA *QNT)	27,6*5	138,00000000	138,00
Área dos quiosques interno - cozinha - térreo (ÁREA *QNT)	15,08*5	75,40000000	75,40
Área dos quiosques interno - 1 pav (ÁREA *QNT)	17,85*2	35,70000000	35,70
Área dos quiosques interno - cozinha - 1 pav (ÁREA *QNT)	15,65*2	31,30000000	31,30
Área dos banheiros (ÁREA *QNT)	8,7*2	17,40000000	17,40
Área do piso do salão do 1 pav (ÁREA *QNT)	183,51*1	183,51000000	183,51
			481,31



8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
IDEM 7.2 - ÁREA. DA LAJE INTERNA	481,31-183,51	297,80000000	297,80
			297,80

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
IDEM 7.3	297,8	297,80000000	297,80
			297,80

8.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
A. CONFORME PROJETO	1469,76	1.469,76000000	1.469,76
			1.469,76

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

			QTD
ÁREA CONFORME PROJETO	184,74	184,74000000	184,74
			184,74

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

			QTD
ÁREA CONFORME PROJETO	16,44	16,44000000	16,44
			16,44

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

			QTD
portas térreo	10	10,00000000	10,00
protas 1 pav	2	2,00000000	2,00
			12,00


13.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

			QTD
PORTA DE QUIOSQUE (QNT*LARG*ALT)	7*3,3*2,5	57,75000000	57,75
PORTA DE ENROLAR (QNT*LARG*ALT)	1*3,3*2,6	8,58000000	8,58
			66,33

13.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)


 Luiz Matthews Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 357527

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 13/04/2023		BDI : 25,92%		
	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Ipueiras-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

				QTD
BALCÃO QUIOSQUE - TÉRREO (QNT*ÁREA)	5*2,3	11,50000000		11,50
BALCÃO COZINHA QUIOSQUE - TÉRREO (QNT*ÁREA)	5*1	5,00000000		5,00
BALCÃO QUIOSQUE - 1 PAV (QNT*ÁREA)	2*1,1	2,20000000		2,20
BALCÃO COZINHA QUIOSQUE - 1 PAV (QNT*ÁREA)	2*3,38	6,76000000		6,76
				25,46



13.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

				QTD
PORTAS (COMP*QNT)	0,8*12	9,60000000		9,60
PORTÃO (COMP*QNT)	3,3*2	6,60000000		6,60
PORTÃO	2,66	2,66000000		2,66
				18,86

13.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

				QTD
Porta paraná wc	4	4,00000000		4,00
				4,00

14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

				QTD
ÁREA DE PROJETO	1141,26	1.141,26000000		1.141,26
				1.141,26

15.1. C0003 - GUARDA CORPO DE MADEIRA (M)

				QTD
COMPRIMENTO DO CORRIMÃO	70,98+60,98	131,96000000		131,96
COMPRIMENTO DO PONTALETE	12,32+11,44	23,76000000		23,76
				155,72

15.6. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

				QTD
área de tela do guardacorpo	56,80	56,80000000		56,80
				56,80

15.7. COMP-20230425 - GUARDA-CORPO DE CONCRETO (UND)

				QTD
QTD DE GUARDA-CORPO	72	72,00000000		72,00
				72,00

16.1. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)


				QTD
QN DE PILARES * COMP	29*3	87,00000000		87,00
				87,00

16.2. C4158 - FORMA METÁLICA P/ PILAR (M2)

				QTD
A. DE PILARES * QNT DE PILARES	2,83*29	82,07000000		82,07
				82,07


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA: 13/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					04/2023
				0,00%	0,00%

16.3. C0002 - ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA (M²)

				QTD
COMP * LARG	20*3	60,00000000		60,00
				60,00

16.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

				QTD
COMPRIMENTO	45	45,00000000		45,00
				45,00

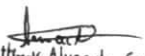
16.5. C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

				QTD
COMP * LARGURA	20*3	60,00000000		60,00
				60,00


16.7. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

				QTD
COMP * LARGURA	20*3	60,00000000		60,00
				60,00




Luiz Mattias Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueriras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueriras-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ipueriras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	04/2021
				REF.	04/2023


 164
 8

1.1. COM-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POLO GASTRONÔMICO - 3,49% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,80892500	5.868,92	10.616,44
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,43909000	14.514,46	20.887,61
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,42000000	2.946,84	1.237,67
TOTAL Mão de Obra:						32.741,72
VALOR:						32.741,72

2.1. 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	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:						1,3636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,09

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

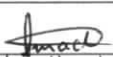
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,2961	2,3930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3930
VALOR:						2,39

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	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						226,8682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						546,47

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


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
03/05/2023	DE	05/2021
04/04/2023	04	04/2023
0,44%	47,48%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600
					75,9690
TOTAL Material:					75,9690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400
TOTAL Serviço:					152,9220
VALOR:					441,59

4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100
TOTAL Material:					45,2341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					95,91

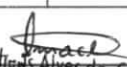
4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL Material:					249,2993


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					404,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,4089


Luiz Mattos Aives da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	HORA
			SINAPI	MES
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
166

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600
					TOTAL Material: 195,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5600
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400
					TOTAL Serviço: 74,7212

VALOR: 389,88

4.6. 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	8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
					TOTAL Material: 9,7230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 2,6278

VALOR: 12,35

4.7. 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	9,5000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
					TOTAL Material: 11,1260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR: 14,13


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000


Luiz Mattias Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

HORA 43,89%
 47,76%
 47,48%
 0,00%
 REF. 05/2021
 04/2023
 167

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						960,3131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR: 1.666,12

4.9. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	1,7550
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	7,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	3,0016
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0835
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	23,9520
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2300
TOTAL Material:					43,2621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

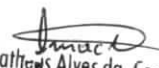
VALOR: 55,72


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

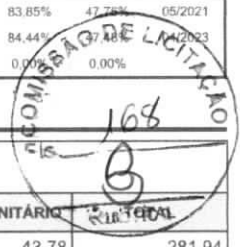
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,0000
TOTAL Material:					21,6313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR: 59,82


 Luiz Matthews Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA: 13/04/2023	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 84,44% 0,00%	MES 47,76% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	Ipueiras-CE	REF. 05/2021 07/2023 0,00%			



6.1. COM-23946863 - PEÇA COMPLETA PARA COBERTURA DE MADEIRA COM PERFIL METÁLICO EM "U" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542 CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	6,44000000	43,78	281,94
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,14000000	10,90	1,53
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	18,13	18,13
I8247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	6,25000000	7,29	45,56
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,60000000	15,54	9,32
TOTAL Material:					356,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,07000000	20,77	105,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,07000000	15,55	78,84
TOTAL Mão de Obra:					334,30
VALOR:					690,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18


7.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:					1,1777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,14

7.3. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,78%
			Composição	PRÓPRIA	92,00%
				MES	05/2021
				REF.	09/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
TOTAL Material:						1,1846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:						24,5910

VALOR: 25,78

8.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,5000	45,6638
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						235,7586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR: 391,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:						10,6286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

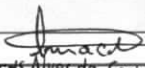
VALOR: 24,37

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						47,7840

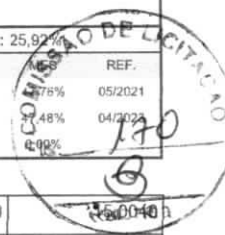
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Luiz Mathias Aves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	
					TOTAL Serviço:	15,0040
					VALOR:	106,37

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	
					TOTAL Material:	1,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	8,78
---------------	-------------

8.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	
					TOTAL Material:	38,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

VALOR:	46,95
---------------	--------------

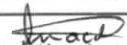
8.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	
					TOTAL Material:	13,8135


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	3,4848

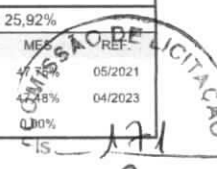
VALOR:	17,30
---------------	--------------

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


 Luiz Mathias Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:						60,2275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						112,90

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,7000	222,7000
TOTAL Material:						222,7000
VALOR:						222,70

9.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL Material:						12,8800


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						31,43

9.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,5000	10,8675
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:						158,9389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


Luiz Mathews Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 00000000000000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO 83,85% 84,44% 0,00%	HORA 83,85% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	Ipueiras-CE	MES 05/2024 04/2023	REF. 05/2024 04/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8726
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						425,25

9.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL Material:					4,4691

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					13,37

9.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

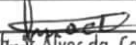
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL Material:					7,4866


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,61

9.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:					11,4834

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536


 Luiz Mathias Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO HORA 83,85% MES 47,75% REF. 05/2021	04/2023 0,00% 0,00%
	LOCAL:	Ipueiras-CE			

TOTAL Mão de Obra: 17,883

VALOR: 29,29



9.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:					13,5462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR: 32,93

9.7. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL Material:					2,4299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR: 12,82

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

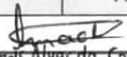
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
TOTAL Material:					3,4002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852


VALOR: 13,79

9.9. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA: 13/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			84,41%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	04/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
TOTAL Material:						8,4248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524
VALOR:						21,78

9.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:						11,5556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						28,25

9.11. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
TOTAL Material:						5,8274


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						9,17

9.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL Material:						8,3726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE		DATA : 13/04/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:		Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Ipueiras-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	TOTAL Mão de Obra: 3,3381
						VALOR: 11,71

9.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200
TOTAL Material:					3,7210

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					14,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200
TOTAL Material:					5,5181

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					16,65


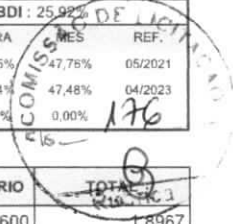
9.15. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200
TOTAL Material:					9,0748

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,3524
VALOR:					22,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA : 13/04/2023	BDI : 25,98%																				
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>176</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	176	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	176																				
LOCAL:	Ipueiras-CE																							
																								

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
TOTAL Material:					10,4876	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:					15,5778	
VALOR:					26,07	

9.17. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	45,1600	1,8064
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	39,2200	2,3532
TOTAL Material:					10,7196	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9815	
VALOR:					23,70	

9.18. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,3300	1,9012
TOTAL Material:					24,1512	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	
VALOR:					41,21	

9.19. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,1600	1,8741
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
TOTAL Material:					13,9950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA: 13/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	

HORA: 83,85%
 MES: 0,05%
 REF: 05/2021
 47,48%
 04/2023
 0,00%
 177
 13,7233

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
					TOTAL Mão de Obra:	13,7233
					VALOR:	27,72

9.20. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	2,3145
TOTAL Material:					22,1845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					39,25

9.21. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

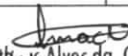
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	1,5354
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	2,0394
TOTAL Material:					7,6248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762
VALOR:					14,30

9.22. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6774
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,8628
TOTAL Material:					3,6802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					8,87


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

(11)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	DATA: 13/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça com polo gastronômico no Calçadão do Açude, no município de Ipueiras-CE	FONTES:	HORA:
	LOCAL:	Ipueiras-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76%
			SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	8,14% 47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

178
 15
 04/2023
 04/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200
TOTAL Material:					10,0956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,5307
VALOR:					18,63

9.24. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,2200
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600
TOTAL Material:					7,5704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,7561
VALOR:					18,33

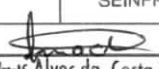
9.25. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,2200
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000
TOTAL Material:					15,8624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,7233
VALOR:					29,59

9.26. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000


 Luiz Matthews Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527