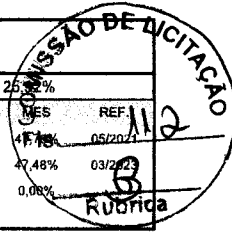



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

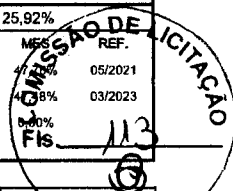


	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA	83,85%
			47,48%	03/2023
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.980,60
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.797,48	7,67	13.786,67
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,75	66,59	915,61
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	24,00	469,93	11.278,32
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						17.305,47
2.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	5,75	58,74	337,76
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	138,05	117,61	16.236,06
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,10	51,89	731,65
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						15.877,95
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,01	688,12	2.071,24
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,10	556,05	2.835,86
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10	509,72	50,97
3.4	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,33	490,94	2.125,77
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,85	15,55	479,72
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,04	17,79	3.487,55
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	2.097,98	251,76
3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,28	891,09	2.031,69
3.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,42	47,81	1.884,67
3.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M3	1,16	567,86	658,72
4	PAREDES E PAINÉIS						82.388,05
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	72,91	75,33	5.492,31
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	226,36	131,95	29.868,20
4.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	157,89	297,85	47.027,54
5	COBERTURA						7.151,04
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,44	191,00	7.151,04
6	REVESTIMENTO						33.364,26
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	832,49	7,78	6.476,77
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	832,49	27,88	23.209,82
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,70	143,10	3.677,67
7	PISO						145.054,60
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	25,81	492,67	12.715,81
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	25,27	30,69	775,54
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,72	133,94	3.043,12
7.4	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	22,72	11,06	251,28
7.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	809,75	59,12	47.872,42
7.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	164,94	167,52	27.630,75
7.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	412,95	116,31	48.030,21
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,10	142,16	3.426,06
7.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	60,12	21,78	1.309,41


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

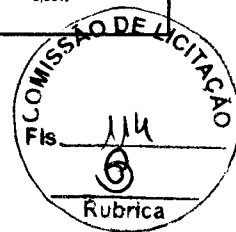
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	05/2021
			84,44%	03/2023
			Composição	0,00%
			PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM						23.139,98
8.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	47,70	36,88	1.759,18
8.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	381,80	41,23	15.741,61
8.3	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	381,80	14,77	5.639,19
9	ESQUADRIAS						7.361,73
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	982,29	982,29
9.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,60	409,10	1.472,76
9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,40	605,74	2.059,52
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	99,26	277,93
9.5	112210	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	SBC	M2	3,00	856,41	2.569,23
10	PINTURA						21.308,15
10.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	158,87	16,81	2.670,60
10.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	78,55	29,20	2.293,66
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	165,36	26,17	4.327,47
10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	396,32	14,92	5.913,09
10.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	396,32	15,40	6.103,33
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						20.285,59
11.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	245,07	29,97	7.344,75
11.2	COMP-17730188	PERGULAS DE MADEIRA	Composições	M²	21,05	161,35	3.396,42
11.3	COMP-62774183	PILAR TRONCO MADEIRA EUCALIPTO AUTOCLAVADO D=30cm	Composições	M	12,00	130,28	1.563,36
11.4	COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	Composições	UND	6,00	1.064,49	6.386,94
11.5	COMP-86242715	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLS	Composições	UN	3,00	88,42	265,26
11.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	13,00	102,22	1.328,86
VALOR BDI TOTAL:						82.178,19	
VALOR ORÇAMENTO:						317.039,23	
VALOR TOTAL:						399.217,42	


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			03/2023	



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

			QTD
PRAÇA ESPORTIVA (ÁREA DE PROJETO)	1797,48	1.797,48000000	1.797,48
		0	
			1.797,48

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
Demolição dos canteiros existentes na praça, para planificar o entorno	13,75	13,75000000	13,75
			13,75

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

			QTD
RETIRADA DE ÁRVORE NINHO	24	24,00000000	24,00
			24,00

2.1. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

			QTD
ÁREA DOS CANTEIROS DA PRAÇA ESPORTIVA (ÁREA RETIRADA EM PROJETO)	5,75	5,75000000	5,75
			5,75

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
Nivelamento do Afiteatro para por nivel da praça	100	100,00000000	100,00
ATERRO DAS ARQUIBANCADAS	12,9*0,4*3	15,48000000	15,48
ATERRO DAS ARQUIBANCADAS	9,5*0,4*3	11,40000000	11,40
ATERRO DAS ARQUIBANCADAS	6,06*0,4*3	7,27000000	7,27
ATERRO DAS ARQUIBANCADAS	2,85*0,4*3	3,42000000	3,42
ATERRO DAS ARQUIBANCADAS	0,2*0,2*4*3	0,48000000	0,48
			138,05

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

			QTD
ARQUIBANCADAS - (COMP*LARG*ALT)	8*0,5*0,5*3	6,00000000	6,00
ARQUIBANCADAS - (COMP*LARG*ALT)	10,8*0,5*0,5*3	8,10000000	8,10
			14,10

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


			QTD
ARQUIBANCADAS - (ALT*BASE*LARG)	0,4*0,4*8	1,28000000	1,28
ARQUIBANCADAS - (ALT*BASE*LARG)	0,4*0,4*10,8	1,73000000	1,73
			3,01

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


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

01

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	03/2023



		QTD
Alvenaria 5 - praça, aterramento anfiteatro	1*17*0,3	5,10
		5,10

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

		QTD
Capa de concreto magro nas sapatas do quiosque praça esportiva	0,5*0,5*0,05*8	0,10
		0,10

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

		QTD
SAPATAS QUIOSQUE	0,5*0,5*8	2,00
VIGAS E VIGAS BALDRAMES QUIOSQUE	0,15*0,25*40	1,50
PILARES QUIOSQUE	0,15*0,23*3*8	0,83
		4,33

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

		QTD
VIGAS E VIGAS BALDRAME	16	16,00
PILARES	14,85	14,85
		30,85

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

		QTD
SAPATAS	27,98	27,98
VIGAS E VIGAS BALDRAMES	55,51	55,51
PILARES	112,55	112,55
		196,04

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

		QTD
PORTAS QUIOSQUES - 2 PORTAS	2*0,15*0,15*0,8	0,04
JANELA ALTA QUIOSQUE - VERGA E CONTRAVERGAS	2*0,15*0,15*1,8	0,08
		0,12


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

		QTD
ARQUIBANCADA	0,2*8*0,2*3	0,96
ARQUIBANCADA	0,2*11*0,2*3	1,32
		2,28

3.9. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		QTD
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	3,42*3	10,26
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	3,42*3	10,26
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	3,23*3	9,69
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	2,83*3	8,49
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	0,24*3	0,72
		39,42


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			84,44%	03/2023
			0,00%	00%



3.10. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

			QTD
ARQUIBANCADA	12,9*0,03*3	1,16000000	1,16
			1,16

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

			QTD
ALVENARIA - ARQUIBANCADA (COMP*ALT*QNT)	7,6*0,4*3	9,12000000	9,12
ALVENARIA - ARQUIBANCADA (COMP*ALT*QNT)	6,75*0,4*3	8,10000000	8,10
ALVENARIA - ARQUIBANCADA (COMP*ALT*QNT)	1,5*0,2*3	0,90000000	0,90
ALVENARIA - QUIOSQUE	1,5*3*1	4,50000000	4,50
ALVENARIA - QUIOSQUE	10*1,5*1	15,00000000	15,00
ÁREA DE DESCONTO	-4,56	-4,56000000	-4,56
13 canteiros (qnt*alt * perímetro)	13*6,13*0,5	39,85000000	39,85
			72,91

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

			QTD
CAIXA DE AREIA - ALT*COMP	1*53,89	53,89000000	53,89
MEIO GARRAFÃO - ALT*COMP	1*51,99	51,99000000	51,99
ARENINHA BABY - ALT*COMP	1*51,99	51,99000000	51,99
ALVENARIA - ARQUIBANCADA - ALT*COMP*QNT	2*1*3	6,00000000	6,00
ALVENARIA - ARQUIBANCADA - ALT*COMP*QNT	2,45*1,4*3	10,29000000	10,29
ALVENARIA - ARQUIBANCADA - ALT*COMP*QNT	2,9*6*3	52,20000000	52,20
			226,36

4.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER P/ PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
CAIXA DE AREIA	53,89	53,89000000	53,89
MEIO GARRAFÃO	52	52,00000000	52,00
ARENINHA BABY	52	52,00000000	52,00
			157,89


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

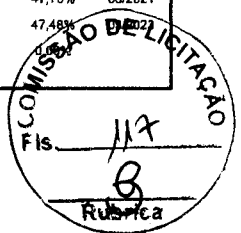
			QTD
TELHADO QUIOSQUE	37,44	37,44000000	37,44
			37,44

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

			QTD
A. ALVENARIA * FACE	271,84*2	543,28000000	543,28
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	27,22*3	81,66000000	81,66
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	13,32*3	39,96000000	39,96
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	13,3*3	39,90000000	39,90
ARQUIBANCADA - ÁREA * QNT	1,28*3	3,84000000	3,84

Luiz Mathias Alves do Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
			Composição	PRÓPRIA



			QTD
A. ALVENARIA * FACE - QUIOSQUES	42*2	84,00000000	84,00
13 CANTEIRO (QNT*PER*ALT)	13*6,13*0,5	39,85000000	39,85
			832,49

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

			QTD
IDEM 6.1	832,49	832,49000000	832,49
			832,49

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

			QTD
MEIO GARRAFÃO	164,95*0,05	8,25000000	8,25
ACADEMIA DE SAÚDE	244,45*0,05	12,22000000	12,22
QUIOSQUE	22,72*0,05	1,14000000	1,14
PAGINAÇÃO DA PRAÇA	79,57*0,05	3,98000000	3,98
RAMPA DE ACESSO	4,45*0,05	0,22000000	0,22
			25,81

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

			QTD
IDEM 7.1	25,27	25,27000000	25,27
			25,27

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

			QTD
QUIOSQUE	22,72	22,72000000	22,72
			22,72

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
QUIOSQUE	22,72	22,72000000	22,72
			22,72

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

			QTD
A. DE INTERTRAVADO - RETIRADA DE PROJETO	809,75	809,75000000	809,75
			809,75

7.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)


			QTD
ARENINHA BABY	164,94	164,94000000	164,94
			164,94

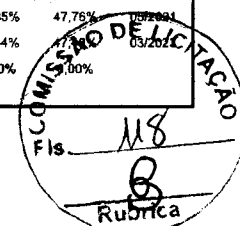
7.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
ACADEMIA DA SAÚDE	248	248,00000000	248,00
QUADRA MEIO GARRAFÃO	164,95	164,95000000	164,95

Luiz Melchior Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527

(01)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	03/2021
			0,00%	0,00%



	QTD
	412,95

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

	QTD
ÁREA DE PROJETO	24,1
	24,10000000
	24,10

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

	QTD
ÁREA DE PROJETO	60,12
	60,12000000
	60,12

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

	QTD
ARENINHA BABY + CAIXA DE AREIA	47,7
	47,70000000
	47,70

8.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

	QTD
ARENINHA BABY + CAIXA DE AREIA	381,8
	381,80000000
	381,80

8.3. 102704 - TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

	QTD
ARENINHA BABY + CAIXA DE AREIA	381,8
	381,80000000
	381,80

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

	QTD
PORTAS	0,8*2
	1,60000000
PORTÃO	1,2*1
	1,20000000
	2,80

10.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)


	QTD
MEIO GARRAÇÃO DE BASQUETE	158,87
	158,87000000
	158,87

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

	QTD
ARQUIBANCADA	12,9*3
	38,70000000
13 CANTERISO (QNT*PER*ALT)	13*6,13*0,5
	39,85000000
	78,55

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	QTD
ARQUIBANCADA	27,22*3
	81,66000000
ARQUIBANCADA	13,32*3
	39,96000000
	39,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
				03/2023



			QTD
ARQUIBANCADA	13,3*3	39,90000000	39,90
ARQUIBANCADA	1,28*3	3,84000000	3,84
			165,36

10.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

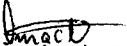
			QTD
ÁREA DE REBOCO INTERNA	792,64/2	396,32000000	396,32
			396,32

10.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


			QTD
IDEM 10.4	792,64/2	396,32000000	396,32
			396,32

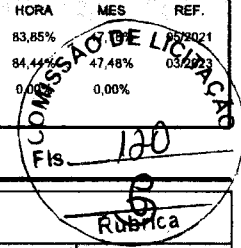
11.2. COMP-17730188 - PERGULAS DE MADEIRA (M²)

			QTD
ÁREA * QNT	0,28*8	2,24000000	2,24
ÁREA * QNT	0,99*19	18,81000000	18,81
			21,05


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%		03/2021
			84,44%	47,48%	03/2023
			0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429 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
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,09

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20

2.1. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

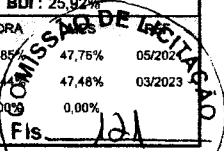
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					46,6500
VALOR:					46,65

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				83,85%
				47,76%
				05/2023
				84,48%
				47,48%
				03/2023
				0,00%
				0,00%



VALOR:	Rubrica 93,40
---------------	----------------------

2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21


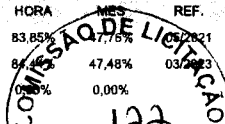
3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	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

3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
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	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
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	152,9220
TOTAL Serviço:						152,9220
VALOR:						441,59

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IPUEIRAS <small>GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ</small>	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021	 Fls. 102
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,55% 47,48% 03/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80

3.4. C3273 - CONCRETO P/MBR., 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	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,4089

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5600	6,5538
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:						74,7212
VALOR:						389,88

3.5. 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	9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,7230


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						12,35

3.6. 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	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	1,40%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 123
 9
 VALOR: Rubrica 14,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						960,3131

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.666,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL Material:						489,8520


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						707,66

3.9. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%	HORAS 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 47,48%	REF. 032013
			Composição	PRÓPRIA 0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 124
 8
 Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,8032

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7534

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR: 37,97

3.10. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	125,00	106,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,76	166,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	104,84	62,59
TOTAL Material:						335,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	18,34	115,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						115,28

VALOR: 450,97

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6313

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR: 59,82

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA:	08/04/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	VERSIÃO:		HORA:	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	1,00%	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
03/2023
RUBRICA
105

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						45,0232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670

VALOR:						104,79
---------------	--	--	--	--	--	---------------

4.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,5900	174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,3062
TOTAL Material:					236,5422	

VALOR:						236,54
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					74,1877	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920


VALOR:						151,68
---------------	--	--	--	--	--	---------------

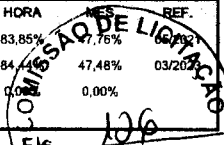
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726	

LUIZ Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA.CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA:	08/04/2023	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fis. 106

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:						1,1777

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						22,14

6.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:						15,0040
VALOR:						113,64


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

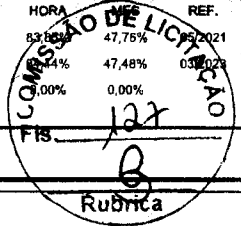
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	67,5000	45,6638
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						235,7586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						391,26


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	VERSÃO	HORA REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	4,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	3,00% 0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:						10,6286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR: 24,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:						15,0040

VALOR: 106,37

7.4. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL Material:						1,5150


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR: 8,78


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

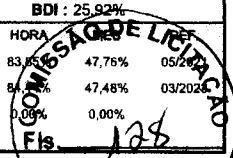
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2517

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3.834,00
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:						38,9070

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					46,95

7.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9149	SEINFRA	M2	1,00000000	133,0400	133,0400
TOTAL Material:					133,0400
VALOR:					133,04

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6910

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					37,7119


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690
VALOR:					92,37

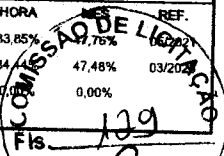
7.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030


 LUIZ MATHIAS ALVES DA COSTA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE		DATA: 08/04/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE		VERSIÃO	HORA	REF.	
	LOCAL: IPUÉIRAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,45%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	


 Fis. 139
 Rubrica 54.4280

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	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						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						112,90

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

Material						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						13,8135

Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						17,30

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

Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:						11,4834

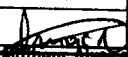
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:						17,8032
VALOR:						29,29

8.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)


Material						
I8654	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	5,0100	10,7715
TOTAL Material:						10,7715

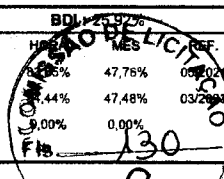
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						2,3325

Serviço						
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	81,5400	13,0464


 LUIZ MÚNEOS ALVES DO COSTA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	VERSÃO	MESES	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48% 03/2000
			Composição	PRÓPRIA	9,00% 0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,21000000	6,5936
					TOTAL Serviço:	19,6400
					VALOR:	32,74

8.3. 102704 - TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	11,32	11,35
TOTAL Material:					11,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	23,47	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	18,34	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,38	
VALOR:					11,73	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL Serviço:					780,0900	
VALOR:					780,09	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,5000	0,8775
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,1000	1,0560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,5200	282,5200
TOTAL Material:					287,0183	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750	
VALOR:					324,89	

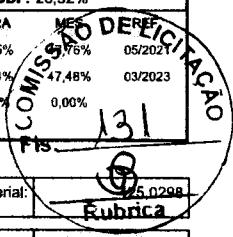
9.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,6400	422,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920


 LUIZ MATHEUS ALVES DA COSTA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 49,76% 05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 5.0298

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						481,05

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:						62,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						78,83

9.5. 112210 - JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	136,76	0,41
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2000	0,58	0,70
1001330	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60XL 60 131 ALUVID	SBC	M2	1,0000	622,22	622,22
TOTAL Material:						623,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,1000	14,57	16,02
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8940	17,65	15,78
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,1000	17,65	19,41
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,4400	12,64	5,56
TOTAL Mão de Obra:						56,77
VALOR:						680,12

10.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300	0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,5900	1,2295
TOTAL Material:						1,6895
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					05/2021 03/2023 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 132

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						11,6620
VALOR:						13,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					23,19	

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,78	

10.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,2640	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					11,85	

10.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				83,85%
				84,44%
				0,00%
				0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 133
 8
 Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,25
TOTAL Material:					6,35
TOTAL Material:					6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88
VALOR:					12,23

11.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,3571
VALOR:					23,80

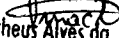
11.2. COMP-17730188 - PERGULAS DE MADEIRA (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	18,13
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,14
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	13,80
TOTAL Material:					90,60


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					128,14

11.3. COMP-62774183 - PILAR TRONCO MADEIRA EUCALIPTO AUTOCLAVADO D=30cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009416	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 10,0m MEDIO	SBC	UN	0,10000000	407,00
TOTAL Material:					407,00


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI: 0,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	VERSIÃO	HONORARIOS: 8,85%
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SINAPI	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	RENTES: 47,48%

DE LICITACÃO
 134
 Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,30900000	14,57	33,63
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,65000000	17,65	29,12
TOTAL Mão de Obra:					62,75	
VALOR:					103,46	

11.4. COMP-25648089 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,37	26,96
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	143,08	429,24
TOTAL Material:					459,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					79,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	404,80	89,06
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,28
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	95,91	89,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,75	76,13
TOTAL Serviço:					306,89	
VALOR:					845,37	

11.5. COMP-86242715 - LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,48	11,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço:					15,73	
VALOR:					70,22	

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

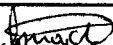
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL Material:					81,1800	


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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PUEIRAS <small>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS</small>	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

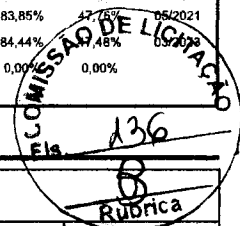
VALOR: 81,18




 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA: 08/04/2023	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,65%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP-17730188 - PERGULAS DE MADEIRA (M²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	18,13	72,52
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,14	12,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	13,80	5,52
TOTAL Material:					90,60	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	

VALOR:	128,14
---------------	---------------

COMP-62774183 - PILAR TRONCO MADEIRA EUCALIPTO AUTOCLAVADO D=30cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I009416	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 10,0m MEDIO	SBC	UN	0,10000000	407,00	40,70
TOTAL Material:					40,70	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,30900000	14,57	33,63
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,65000000	17,65	29,12
TOTAL Mão de Obra:					62,75	

VALOR:	103,46
---------------	---------------


COMP-25648089 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

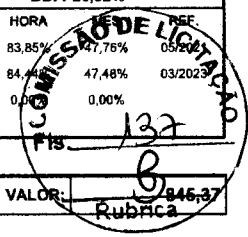
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,37	26,96
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	143,08	429,24
TOTAL Material:					459,40	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					79,08	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	404,80	89,06
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,28
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	95,91	89,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,75	76,13
TOTAL Serviço:					306,89	


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,4%
			Composição	PRÓPRIA	0,0%

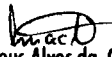

 FIB: 132
 VALOR: 8.846,37
 Rubrica

COMP-86242715 - LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,48	11,68
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço:					15,73

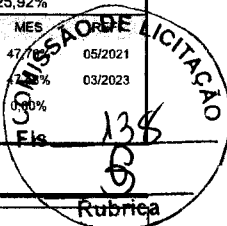
VALOR: 70,22


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

(07)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	0,00%	



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:						183,8261
VALOR:						183,83

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						24,71

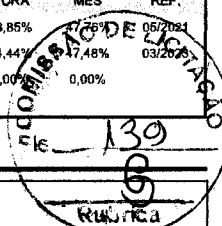
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:						45,2341
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						95,91


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA: 08/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			83,85%	05/2024
			84,44%	17,48%
			0,00%	0,00%



C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					296,5205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					366,14

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

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:					404,80

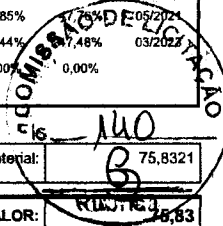
I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA :	08/04/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	75.8321
VALOR:	75,83

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:					245,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	750,20
--------	--------

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:					25,5186

VALOR:	25,52
--------	-------

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:					21,5047

VALOR:	21,50
--------	-------

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400


VALOR:	18,74
--------	-------

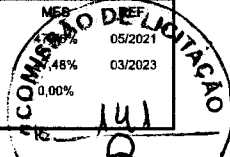
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA: 08/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	1056
VALOR:	32,11

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000
TOTAL Material:					239,2960
VALOR:					239,30

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900
TOTAL Material:					68,0985
VALOR:					68,10

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900
TOTAL Material:					95,0925
VALOR:					95,09

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,1325


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,56

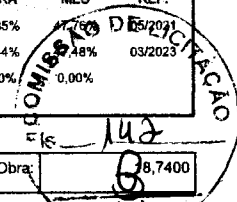
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA: 08/04/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
VALOR:	R\$ 18,74

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					4,14

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8788

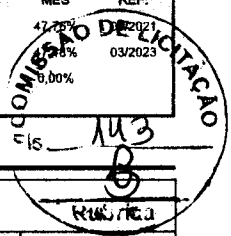
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL Material:						16,7797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					37,09


Luiz Mathous Alves de Castro Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 367527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,75%	03/2023



I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000
TOTAL Material:					22,3107
VALOR:					22,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400
TOTAL Material:					8,4133
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					21,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600
TOTAL Material:					486,6800
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					642,18

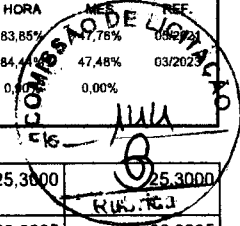
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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


 Luiz Mathias Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA:	08/04/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	MESES:	17,78%




I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material:						167,6000
VALOR:						167,60

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:						103,4269
VALOR:						103,43


C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

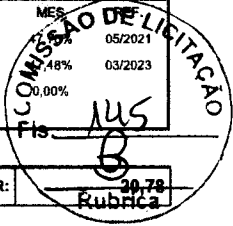
2 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:						378,1380
VALOR:						378,14

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:						20,7833


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA: 08/04/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 20,78 Rubrica

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:						4,6013
VALOR:						4,60

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8638
VALOR:						0,86

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30


95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

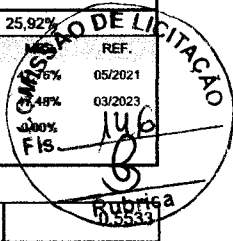
I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:						57,6690
VALOR:						57,67

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:						141,3958
VALOR:						141,40


I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:						4,2945
VALOR:						4,29

I2774 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:						56,5090
VALOR:						56,51

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:						110,4300
VALOR:						110,43

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						354,2400
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:						509,74

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25

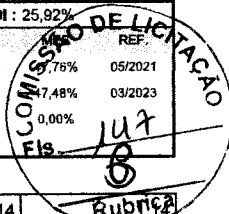

Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA.CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE
LOCAL:	IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA:	08/04/2023	BDI:	25,92%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	18,34
---------------	--------------

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
---------------	--------------

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
---------------	---------------

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL Material:					27,4607


VALOR:	27,46
---------------	--------------

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 83,85% 05/2023
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,4% 47,48% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FIS 03/2023			

VALOR: 0,35
 Rubrica

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL Material:					241,6200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	
VALOR:					337,35	


I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

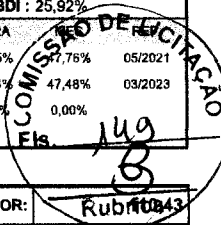
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:					42,1649	
VALOR:					42,16	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300	


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: **Rubrica**

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:						26,4088
VALOR:						26,41

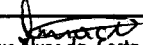
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,8717

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:						10,6332


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL Serviço:						40,7990
VALOR:						81,54

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPIUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	83,85%
			MES	47,76%
			DIÁRIO	03/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 150
 Rubrica 8

TOTAL Encargos Complementares:	7,36
--------------------------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	23,47
---------------	--------------

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						280,2547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						389,48


C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
TOTAL Material:						25,1620


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
VALOR:						38,30

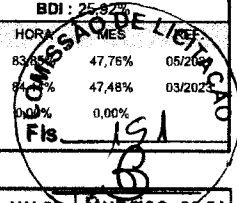
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:						20,5444


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATELITE	DATA :	08/04/2023	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATELITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,33%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00%			



VALOR: R\$ 20,54

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:						282,4100
VALOR:						282,41

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24


I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30


C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:						0,3450

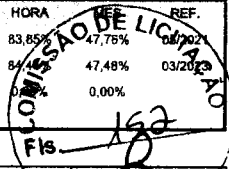
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,50

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
---	--	--	--	--	--	--


Luiz Motheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF. 03/2023
			Composiçõe	PROPRIA 0,00%



Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:						86,9933
VALOR:						86,99

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,4089
Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:						142,2400
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:						75,1203
VALOR:						337,08


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

01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATELITE	DATA:	08/04/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATELITE	VERSÃO	
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		BDI:	25,92%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.980,60	30,00 %	30,00 %	40,00 %				100,00 %
			7.794,18	7.794,18	10.392,24				25.980,60
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.305,47	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			5.191,65	5.191,65	5.191,65	1.730,52			17.305,47
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	15.877,95		30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
				4.763,40	4.763,40	6.351,15			15.877,95
4	PAREDES E PAINÉIS	82.388,05			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					16.477,61	32.955,22	32.955,22		82.388,05
5	COBERTURA	7.151,04				35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
						2.502,86	2.502,86	2.145,32	7.151,04
6	REVESTIMENTO	33.364,26					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						16.682,14	16.682,14	16.682,12	33.364,26
7	PISO	145.054,60				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						72.527,32	72.527,28		145.054,60
8	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	23.139,98					100,00 %		100,00 %
						23.139,98	23.139,98		23.139,98
9	ESQUADRIAS	7.361,73						100,00 %	100,00 %
							7.361,73		7.361,73
10	PINTURA	21.308,15					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						10.654,09	10.654,06		21.308,15
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	20.285,59						100,00 %	100,00 %
							20.285,59		20.285,59
		399.217,42	12.985,83	17.749,23	36.824,90	116.067,07	158.461,57	57.128,82	399.217,42
			12.985,83	30.735,06	67.559,96	183.627,03	342.088,60	389.217,42	

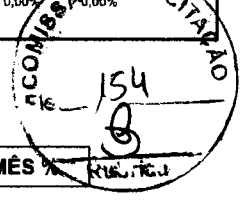

Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 357527



9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA: 08/04/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição: PROPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			09/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19


Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

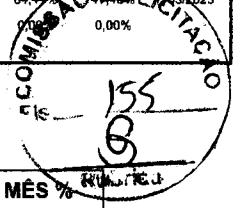
A + B + C + D


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

(SM)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA : 08/04/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				03/2023
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

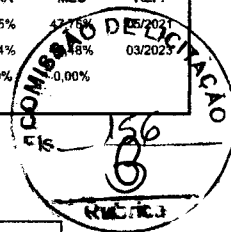
A + B + C + D


Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 357527

(01)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA: 08/04/2023	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,18%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41


Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

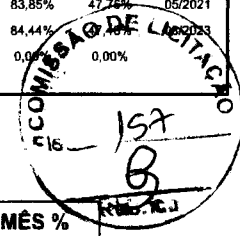
A + B + C + D


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

(9)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	DATA: 08/04/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: IPUEIRAS-CE	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição: PRÓPRIA		REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

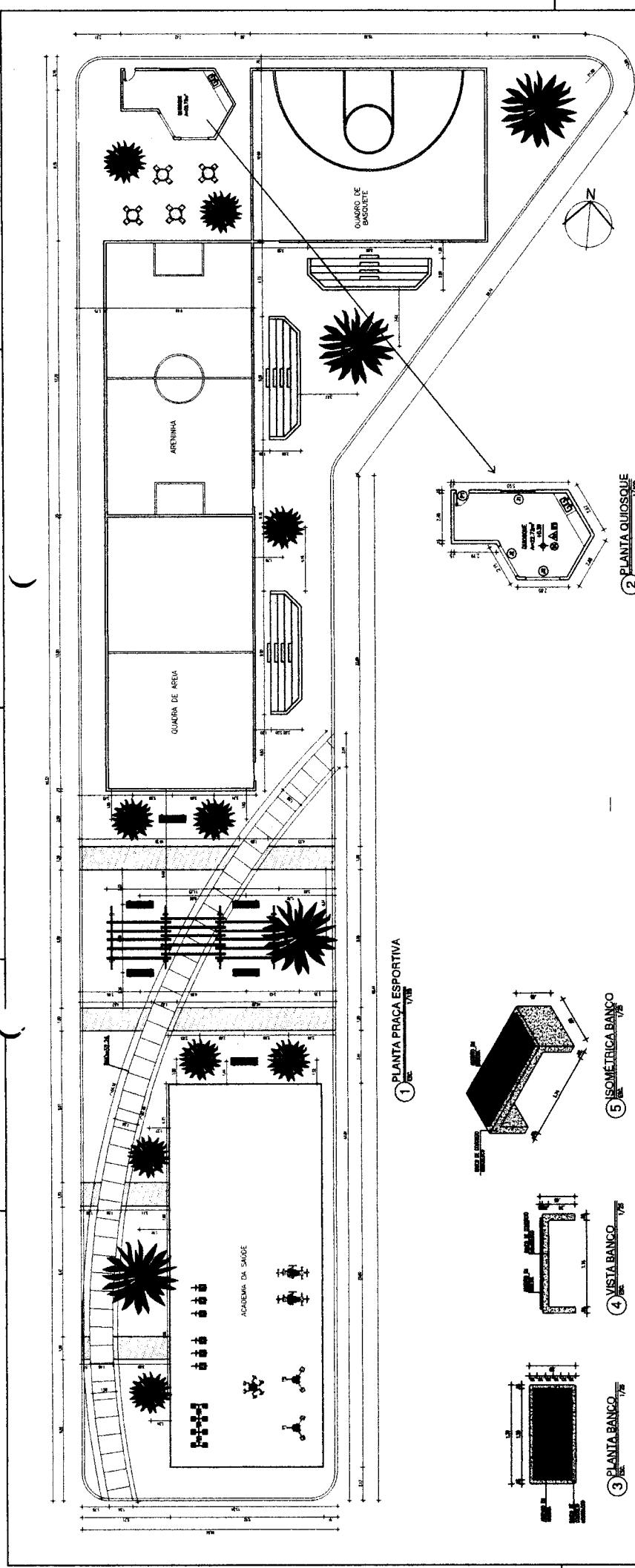
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

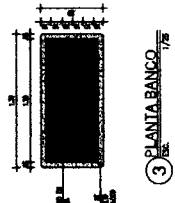

Luiz Mathews Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527

CM

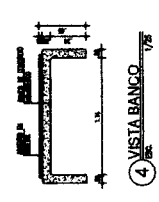


1 PLANTA PRACA ESPORTIVA 1/750

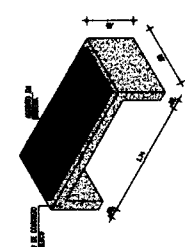
2 PLANTA QUADROSOQUE 1/500



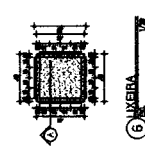
3 PLANTA BANCO 1/75



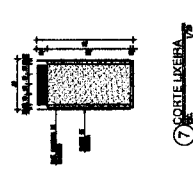
4 VISTA BANCO 1/75



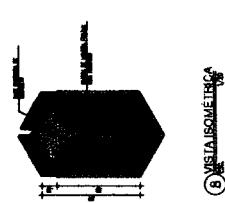
5 ISOMETRICA BANCO 1/75




6 MESA 1/75



7 COXILE MESA 1/75



8 VISTA ISOMETRICA 1/75


Luiz Motho's Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:CE 357527

QUADRO DE ESQUADRIAS

COD. TIPO	QUADRIAL	N.º FORA	P/ANIMATEL	MATERIAL	QTD	AREA (M²)
01	1.00	1.00	1.00	ALUMINIO	01	1.78
02	1.00	1.00	1.00	ALUMINIO	01	1.78
03	1.00	1.00	1.00	ALUMINIO	01	1.78

QUADRO DE MATERIAIS

TIPO	DESCRICAO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	ALUMINIO	01	M²
02	ALUMINIO	01	M²
03	ALUMINIO	01	M²
04	ALUMINIO	01	M²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS TÉCNICOS
 Parque da Cidade José Costa Filho nº 3, Centro I - Ijuí/RS

PRACA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO IJUÍ/RS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUÍZ MOTHOS ALVES DA COSTA FILHO
 PROJETO ARQUITETÔNICO: MARIA DAIANE/ARQUITETA LURAMISTA
 DESENHO: CALZADOTTI-E-1
 REVISÃO: ABR2021

01/01