

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras-CE

Tomada de preços Nº 003/22-TP-ESP

OBJETO: de **CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 1.492.116,90 (um milhão, quatrocentos e noventa e dois mil, cento e dezesseis reais e noventa centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 24,52% (vinte e quatro inteiros e cinquenta e dois centésimo, por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta e indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obras e dos equipamentos na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direita a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Fortaleza (CE), 22 de abril de 2022

Nome: Francisco André Machado de Sousa

Cargo: Sócio Gerente




C.N.P.J/MF Nº: 27.047.606/0001-39

OBS¹: As LICITANTES deverão atentar-se para os poderes conferidos aos Representantes Legais no estatuto ou contrato social.

OBS²: As LICITANTES deverão atentar-se a inclusão de todos os requerimentos trazidos no item 9 do edital, bem como planilha orçamentária, planilha de composição de preços, cronograma físico-financeiro, planilha de composição de BDI, como pena de inabilitação na desobediência ou não cumprimento dos mesmos.


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ. 27.047.606/0001-39
Fçº, André Machado de Sousa
CREA: 57447 CE
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39
Rua Cruz e Sousa 67, Alvaro Weyne – CEP: 60.335-490
Contato: (85) 3085 8278 / 98137 0895 / 98630 7525
E-mail: octhaengenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		
DATA: 20/04/2022		BDI: 24,52%	
FONTE: SEINFRA SINAPI	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 83,56%	DATA REF.: 05/2021 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,13	37,06	1.129,14
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,39	0,59	1.495,54
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,69	6,54	2.418,48
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	7,91	420,27	103,05	4.139,46
3.2	C4902	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	44,16	10,83	3.953,78
3.3	C3273	CONCRETO P/VBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	388,43	95,24	2.756,92
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,32	3,02	1.173,51
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	14,10	3,46	4.112,55
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.668,39	406,64	351,06
3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	105,22	25,80	2.376,70
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,40	14,56	5.606,91
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	104,13	25,53	6.838,27
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	110,84	27,18	2.945,35
4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	176,27	43,22	33.760,98
4.5	COMP0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DE 7M, 1M FIXADO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	12,00	571,64	140,17	8.541,72
								66.676,46

OCHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Loc: André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

PÁGINA 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS (MODELO PADRÃO)			DATA :	20/04/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS (MODELO PADRÃO)			PONTE	SEINFRA	HORA	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS				SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.6	COMP0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,64	6,04	30,68	8.993,23
5		COBERTURA							2.532,22
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	68,25	16,73	84,98	1.626,52
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	38,00	9,32	47,32	905,70
6		REVESTIMENTOS							8.553,53
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,13	1,50	7,63	2.033,55
6.2	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	21,91	5,37	27,28	4.750,54
6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIJO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	17,00	4,17	21,17	1.655,28
6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,67	15,61	79,28	114,16
7		PISOS							104.031,88
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	389,55	95,52	485,07	708,20
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,22	5,94	30,16	440,34
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	105,78	25,94	131,72	1.923,11
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	14,60	8,70	2,13	10,83	158,12
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,67	19,29	97,96	176,33
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	40,75	9,99	50,74	6.723,05
7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	112,32	27,54	139,86	3.916,08
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	118,38	29,03	147,41	6.888,47
7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	89,52	21,95	111,47	2.163,69

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-30
 Fc. André Maciel

A

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS (MODELO PADRÃO)			DATA :	20/04/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS (MODELO PADRÃO)			FORTE	SEINFRA	HORA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			VERBA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,92	0,23	1,15	557,97
7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	133,04	32,62	165,66	80.376,58
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.799,05
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,34	11,85	60,19	120,38
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,07	11,05	56,12	112,24
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,27	3,25	16,52	198,24
8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,72	8,02	40,74	733,32
8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,70	3,11	15,81	63,24
8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,73	3,61	18,34	36,68
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,89	6,35	32,24	128,96
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,06	6,88	34,94	69,88
8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.579,80	632,57	3.212,37	3.212,37
8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	155,27	38,07	193,34	123,74
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.753,27
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,89	3,41	17,30	103,80
9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,52	22,44	113,96	227,92
9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,84	14,18	72,02	72,02
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,40	2,55	12,95	77,70
9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	225,76	55,36	281,12	562,24
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,22	1,03	5,25	31,50

OTCHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcç. André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

R\$ 31.50

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA :	20/04/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS (MODELO PADRÃO)	FORTE	SEINFRA	HORA	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS	COMPOSIÇÕES	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,05	1,73	8,78	210,72
9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,21	9,37	47,58	95,16
9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,19	1,76	8,95	35,80
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,39	8,92	45,31	90,62
9.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,52	2,09	10,61	74,27
9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	7,45	1,83	9,28	668,16
9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	101,80	24,96	126,76	253,52
9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	100,32	24,60	124,92	249,84
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								4.185,02
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	740,61	181,60	922,21	1.844,42
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	597,87	146,60	744,47	1.488,94
10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,96	8,82	44,78	89,56
10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,78	7,55	38,33	76,66
10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	300,80	73,76	374,56	685,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.434,17
11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.953,22	478,93	2.432,15	9.728,60
11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.350,04	331,03	1.681,07	1.681,07
11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	62,55	18,98	4,65	23,63	1.478,96
11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	256,02	62,78	318,80	956,40

A

4333

T.C.O.M. S. 1.478,96

Fabrica

Página: 1

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fcs: André Machado de Sousa
CREA: 57447 CE
Socio-Gerente



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS (MODELO PADRÃO)	PONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 202/1/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA INÍCIO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS			DATA FIM:	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	6,22	1,53	7,75	1.454,29
11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	155,27	38,07	193,34	626,42
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	197,50	48,43	245,93	796,81
11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,70	17,83	90,53	90,53
11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,98	4,41	22,39	172,40
11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,23	75,82	385,05	385,05
11.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	37,38	9,17	46,55	93,10
11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,50	2,82	14,32	203,20
11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	3,76	0,92	4,68	199,23
11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,98	4,65	23,63	139,42
11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	6,22	1,53	7,75	214,68
11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	81,19	19,91	101,10	101,10
11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,23	33,65	170,88	170,88
11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,64	4,08	20,72	186,48
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	29,20	148,30	593,20
11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,63	5,30	26,93	80,79
11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,18	5,19	26,37	52,74
11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	38,82	9,52	48,34	96,68
11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	12,12	2,97	15,09	90,54


OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcxl. Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		
DATA: 20/04/2022		BDI: 24,52%	
PONTE:	VERBA:	HORA:	DATA IMP.:
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SINAPI	202,1/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	338,30	421,25	842,50
12		ESQUADRIAS						9.171,16
12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	524,51	128,61	5.956,45
12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	384,18	94,20	3.214,71
13		PINTURA						3.915,29
13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	12,78	3,13	3.915,29
14		OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						6.438,88
14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	13,61	3,34	1.050,90
14.2	C4752	MANTA GEOTÊXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,67	2,37	288,96
14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,82	7,80	237,72
14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	118,38	29,03	778,32
14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	397,79	97,54	990,66
14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	22,17	5,44	3.092,32
15		ARQUIBANCADAS						25.686,21
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,40	40,75	9,99	476,96
15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	420,27	103,05	3.150,39
15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	705,27	172,93	1.317,30
15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	104,13	25,53	1.173,88
15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	36,24	8,89	1.173,88



OCTHA ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcº: André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócios: Gerente

4335
 129,66
 25,53
 36,24
 8,89
 9,99
 103,05
 172,93
 25,53
 36,24
 8,89
 50,74
 523,32
 878,20
 129,66
 45,13
 476,96
 3.150,39
 1.317,30
 1.173,88
 1.173,88
 25.686,21

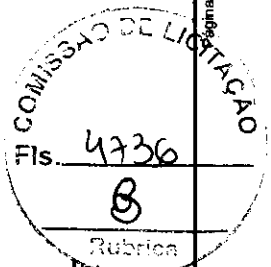
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)			DATA :	20/04/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)			FORTE	SEINFRA	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			VEREADOR	SINAPI	DATA INÍCIO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			COMPOSIÇÃO	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.6	C0828	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	89,29	21,89	111,18	2.823,97
15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,68	9,24	46,92	1.300,62
15.8	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	0,77	344,26	84,41	428,67	330,08
15.9	C0777	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,91	2,43	12,34	1.340,12
15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,56	5,29	26,85	2.915,91
15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	23,01	5,64	28,65	739,17
15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,63	5,06	25,69	2.789,93
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	859,78	4.366,24	4.366,24
16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,13	20,38	103,51	2.691,26
						VALOR BDI TOTAL:	57.136,36		
						VALOR ORÇAMENTO:	233.006,42		
						VALOR TOTAL:	290.141,78		

63

60 A



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4736

B

Rubrica

CTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcº. André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS E 3 LOCAIS A DEFINIR
TABELA: DESONERADA
BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		ARENINHAS				
1.1	-	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO	UN	4,00	R\$ 290.141,78	R\$ 1.160.567,12
1.2	-	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ	UM	1,00	R\$ 331.549,78	R\$ 331.549,78

VALOR DAS 5 ARENINHAS	R\$ 1.492.116,90
-----------------------	------------------

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ. 27.047.606/0001-39
Fco. André Machado de Sousa
CREA: 57447 CE
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39
Rua Cruz e Sousa 67, Alvaro Weyne - CEP: 60.335-490
Contato: (85) 3085 8278 / 98137 0895 / 98630 7525
E-mail: octhaengenharia@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%	REP. MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	VEREJO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	83,56%	47,46%
			0,00%	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1.0	ARENINHA 01	290.141,78							100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.129,14	100,00%						1.129,14
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.914,02	100,00%						3.914,02
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18.863,98	50,00%	9.431,99					18.863,98
1.4	PAREDES E PAINÉIS	66.676,46	25,00%	16.669,12	33.338,23				66.676,46
1.5	COBERTURA	2.532,22	100,00%						2.532,22
1.6	REVESTIMENTOS	8.553,53	100,00%						8.553,53
1.7	PISOS	104.031,88	35,00%	36.411,16	31.209,56				104.031,88
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.799,05	50,00%	2.399,53					4.799,05
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.753,27	50,00%	1.376,64					2.753,27
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.185,02	100,00%						4.185,02
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.434,17	50,00%	10.217,09					20.434,17
1.12	ESQUADRIAS	9.171,16	100,00%						9.171,16
1.13	PINTURA	3.915,29	100,00%						3.915,29
1.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.438,88	100,00%						6.438,88
1.15	ARQUIBANCADAS	25.686,21	50,00%	12.843,11					25.686,21
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.057,50	100,00%						7.057,50



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcº: André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Socio-Gerente

60

B

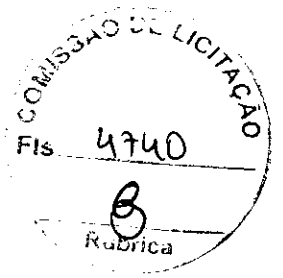



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcº: André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

68 A

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
2.0	ARENINHA 02	290.141,7							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.129,14	100,00% 1.129,14						100,00% 1.129,14
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.914,02	100,00% 3.914,02						100,00% 3.914,02
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18.863,98	50,00% 9.431,99	50,00% 9.431,99					100,00% 18.863,98
2.4	PAREDES E PAINÉIS	66.676,46	26,00% 16.969,12	50,00% 33.338,23	25,00% 16.669,11				100,00% 66.676,46
2.5	COBERTURA	2.532,22		100,00% 2.532,22					100,00% 2.532,22
2.6	REVESTIMENTOS	8.553,53		100,00% 8.553,53					100,00% 8.553,53
2.7	PISOS	104.031,88	35,00% 36.411,16	30,00% 31.209,56	35,00% 36.411,16				100,00% 104.031,88
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.799,05		50,00% 2.398,53	50,00% 2.398,52				100,00% 4.798,05
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.753,27		50,00% 1.376,64	50,00% 1.376,63				100,00% 2.753,27
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.185,02			100,00% 4.185,02				100,00% 4.185,02
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.434,17		50,00% 10.217,09	50,00% 10.217,08				100,00% 20.434,17
2.12	ESQUADRIAS	9.171,16			100,00% 9.171,16				100,00% 9.171,16
2.13	PINTURA	3.915,29			100,00% 3.915,29				100,00% 3.915,29
2.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.438,88	100,00% 6.438,88						100,00% 6.438,88
2.15	ARQUIBANCADAS	25.686,21		50,00% 12.843,11	50,00% 12.843,10				100,00% 25.686,21
2.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.057,50			100,00% 7.057,50				100,00% 7.057,50

69





OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcº: André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

60 A



63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
3.0	ARENINHA 03	290.141							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.128,14				100,00% 1.128,14			100,00% 1.128,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.914,02				100,00% 3.914,02			100,00% 3.914,02
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18.863,98				50,00% 9.431,99	50,00% 9.431,99		100,00% 18.863,98
3.4	PAREDES E PAINÉIS	66.676,46				25,00% 16.669,12	50,00% 33.338,23	25,00% 16.669,11	100,00% 66.676,46
3.5	COBERTURA	2.532,22				100,00% 2.532,22			100,00% 2.532,22
3.6	REVESTIMENTOS	8.553,53				100,00% 8.553,53			100,00% 8.553,53
3.7	PISOS	104.031,88				35,00% 36.411,16	30,00% 31.209,56	35,00% 36.411,16	100,00% 104.031,88
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.798,05					50,00% 2.399,53	50,00% 2.398,52	100,00% 4.798,05
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.753,27					50,00% 1.376,64	50,00% 1.376,63	100,00% 2.753,27
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.185,02						100,00% 4.185,02	100,00% 4.185,02
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.434,17					50,00% 10.217,08	50,00% 10.217,08	100,00% 20.434,17
3.12	ESQUADRIAS	8.171,16						100,00% 8.171,16	100,00% 8.171,16
3.13	PINTURA	3.915,29						100,00% 3.915,29	100,00% 3.915,29
3.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.438,88				100,00% 6.438,88			100,00% 6.438,88
3.15	ARQUIBANCADAS	25.686,21				50,00% 12.843,11	50,00% 12.843,10		100,00% 25.686,21
3.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.057,50						100,00% 7.057,50	100,00% 7.057,50

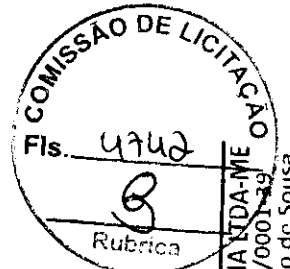



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcº. André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
4.0	ARENINHA 04	290.141							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.129,14				100,00% 1.129,14			100,00% 1.129,14
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.914,02				100,00% 3.914,02			100,00% 3.914,02
4.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18.863,98				50,00% 9.431,99	50,00% 9.431,99		100,00% 18.863,98
4.4	PAREDES E PAINÉIS	66.676,46				25,00% 16.669,12	50,00% 33.338,23	25,00% 16.669,11	100,00% 66.676,46
4.5	COBERTURA	2.532,22				100,00% 2.532,22			100,00% 2.532,22
4.6	REVESTIMENTOS	8.553,53				100,00% 8.553,53			100,00% 8.553,53
4.7	PISOS	104.031,88				35,00% 36.411,16	30,00% 31.209,56	35,00% 36.411,16	100,00% 104.031,88
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.799,05					50,00% 2.399,53	50,00% 2.399,52	100,00% 4.799,05
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.753,27					50,00% 1.376,64	50,00% 1.376,63	100,00% 2.753,27
4.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.185,02						100,00% 4.185,02	100,00% 4.185,02
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.434,17					50,00% 10.217,09	50,00% 10.217,08	100,00% 20.434,17
4.12	ESQUADRIAS	9.171,16						100,00% 9.171,16	100,00% 9.171,16
4.13	PINTURA	3.915,29						100,00% 3.915,29	100,00% 3.915,29
4.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.438,88				100,00% 6.438,88			100,00% 6.438,88
4.15	ARQUIBANCADAS	25.686,21				50,00% 12.843,11	50,00% 12.843,10		100,00% 25.686,21
4.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.057,50						100,00% 7.057,50	100,00% 7.057,50





OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fcº: Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
5.0	ARENINHA MATRIZ	331.549,78				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.129,14	100,00% 1.129,14			100,00% 1.129,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.914,02	100,00% 3.914,02			100,00% 3.914,02
5.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	27.060,29	50,00% 13.530,15	50,00% 13.530,14		100,00% 27.060,29
5.4	PAREDES E PAINÉIS	70.189,45	25,00% 17.547,36	50,00% 35.094,73	25,00% 17.547,36	100,00% 70.189,45
5.5	COBERTURA	4.609,20		100,00% 4.609,20		100,00% 4.609,20
5.6	REVESTIMENTOS	14.742,39		100,00% 14.742,39		100,00% 14.742,39
5.7	PISOS	109.352,71	35,00% 38.273,45	30,00% 32.805,81	35,00% 38.273,45	100,00% 109.352,71
5.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.206,24		50,00% 3.103,12	50,00% 3.103,12	100,00% 6.206,24
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.177,12		50,00% 1.588,56	50,00% 1.588,56	100,00% 3.177,12
5.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.395,75			100,00% 8.395,75	100,00% 8.395,75
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.217,71		50,00% 13.608,86	50,00% 13.608,85	100,00% 27.217,71
5.12	ESQUADRIAS	16.374,31			100,00% 16.374,31	100,00% 16.374,31
5.13	PINTURA	6.350,78			100,00% 6.350,78	100,00% 6.350,78
5.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	5.362,09	100,00% 5.362,09			100,00% 5.362,09
5.15	ARQUIBANCADAS	18.961,94	50,00% 9.480,97	50,00% 9.480,97		100,00% 18.961,94
5.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.506,64			100,00% 8.506,64	100,00% 8.506,64

ITEM	VALOR (R\$)	9,92%	15,00%	13,97%	17,62%	29,62%	19,87%
5.0	331.549,78						
5.1	1.129,14	147.888,62	233.803,90	208.491,14	262.912,02	352.367,56	296.553,78
5.2	3.914,02	147.988,62	371.792,42	580.283,56	643.185,58	1.195.563,14	1.492.116,90
5.3	27.060,29						
5.4	70.189,45						
5.5	4.609,20						
5.6	14.742,39						
5.7	109.352,71						
5.8	6.206,24						
5.9	3.177,12						
5.10	8.395,75						
5.11	27.217,71						
5.12	16.374,31						
5.13	6.350,78						
5.14	5.362,09						
5.15	18.961,94						
5.16	8.506,64						
TOTAL	1.492.116,90	147.988,62	371.792,42	580.283,56	643.185,58	1.195.563,14	1.492.116,90

3

A

COMPOSIÇÃO DO BDI

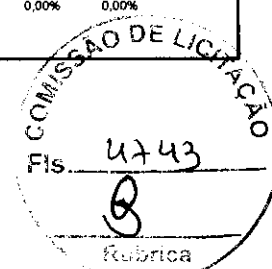


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,16
S+G	Garantia/Seguro	0,80
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Ecº. André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COM POSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA % MÊS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%
			Fis 4744

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	Ferriados	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%

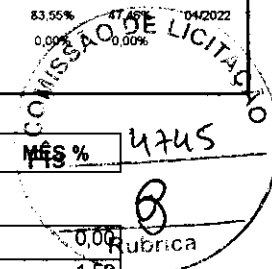
A + B + C + D

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Sócio-Gerente

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COM POSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			04/2022



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

O O O ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 André Machado de Sousa
 CREA: 57447 CE
 Socio-Gerente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OCTHA ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

Fis. 4746

Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7579	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	

VALOR: 151,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,0100	2,3901
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3901	

VALOR: 2,39

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,5900	4,7107
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9500	1,4683
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1790	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03845000	15,5500	16,1479
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1479	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9700	4,3670
TOTAL SERVIÇO:					4,3670	

VALOR: 26,69

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

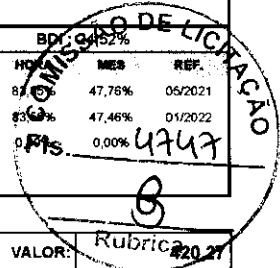
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93400000	20,7700	123,2492
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90100000	15,5500	138,4106
TOTAL MAO DE OBRA:					261,6598	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:					158,6100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BD:	CA52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERBÃO	HO	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0	0,00%	4747



VALOR: Rubrica 20.27

3.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,0300	0,3781
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3781

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23736000	16,7700	3,9805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15824000	20,7700	3,2866
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2671

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,2900	0,2169
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,8600	0,0952
TOTAL MATERIAL:						0,3121

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	540,4100	36,2075
TOTAL SERVICOS:						36,2075
VALOR:						44,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,5500	92,2737
TOTAL MAO DE OBRA:						92,2737

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
TOTAL MATERIAL:						195,4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5500	6,5451
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,3000	67,9668
TOTAL SERVICOS:						74,5119
VALOR:						388,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	16,7700	1,1610
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	20,7700	1,4379
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5989



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO ME LÍQUIDA	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,39%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	38,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4748

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					9,7230	
VALOR:					12,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,7700	1,3268
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,7700	1,6433
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9701	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,1260	
VALOR:					14,10	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,7794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16470000	16,7700	204,0020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74720000	20,7700	98,5993
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41750000	20,7700	154,0615
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	15,5500	184,5474
TOTAL MAO DE OBRA:					682,2933	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:					960,3131	
VALOR:					1.658,39	

3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	20,7700	7,1895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	VERÃO	HOMENS 83,00%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	47,46%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

30/04/2022
FIS. 4749
LICITACAO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	15,5500	5,3826
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6721

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0100	40,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL MATERIAL:						74,0486

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3600	11,8308
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
TOTAL SERVICO:						18,6030
VALOR:						105,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,5500	17,2244
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7659

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313
VALOR:						59,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81976000	15,5500	28,2973
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1096

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
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
VALOR:						104,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	NOVAÇÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1000	0,4420
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4420	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69230000	20,7700	14,3791
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,5500	16,9168
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8916	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:					56,5082	
VALOR:					110,84	

4.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,35	1,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	35,08	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,61	27,15
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	58,23	50,66
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	97,55	59,55
TOTAL MATERIAL:					139,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	301,19	1,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,55	20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,67	15,62
TOTAL SERVICO:					37,06	
VALOR:					176,27	

4.5. COMP0001 - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DE 7M, 1M FIXADO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09890000	16,77	1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,26%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,95%	47,46%	01/2022

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4751

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,74175000	20,77	15,41
I2395	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
I2543	SEINFRA	H	0,41538000	15,55	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:					28,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	SEINFRA	M	7,00000000	71,02	497,14
TOTAL MATERIAL:					497,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,05000000	388,31	19,42
C2784	SEINFRA	M3	0,30000000	40,75	12,23
C1279	SEINFRA	M2	0,05000000	37,43	1,87
C1603	SEINFRA	M3	0,05000000	225,74	11,29
TOTAL SERVICOS:					44,81
VALOR:					571,64

4.6. COMP0002 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,79120000	15,55	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
I6221	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:					12,34
VALOR:					24,64

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	2,33600000	11,00	25,69
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	22,19	1,55
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	20,02	1,00
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	20,19	0,60
00004408	SINAPI	M	2,57300000	2,09	5,37
00004425	SINAPI	M	0,73500000	23,26	17,09
TOTAL MATERIAL:					51,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,40200000	17,44	7,01
88262	SINAPI	H	0,40000000	20,43	8,17
93282	SINAPI	CHI	0,05710000	17,77	1,01
93281	SINAPI	CHP	0,04120000	18,68	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIO	REF
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	58,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis.

TOTAL SERVIÇO: 16,95

VALOR: 68,25

5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	985,00	27,08
TOTAL MATERIAL:					27,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,77	0,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,68	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	15,67	6,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,15	3,07
TOTAL SERVIÇO:					10,92	

VALOR: 38,00

5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98900000	16,7700	16,5855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,3200	20,0965
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,2900	1,7487
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,0400	2,1612
TOTAL MATERIAL:					19,3971	

VALOR: 56,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	15,5500	2,3068
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3610	

MATERIAL	FONTE	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	

VALOR: 6,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FEV
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. 4753

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67252000	15,5500	10,4577
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL MATERIAL:						1,1777
VALOR:						21,91

6.3. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	17,0000	17,0000
TOTAL MATERIAL:						17,0000
VALOR:						17,00

6.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84065000	15,5500	13,0721
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8844

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4900	17,9600
TOTAL MATERIAL:						17,9600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	508,0300	1,8289
TOTAL SERVICO:						1,8289
VALOR:						63,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895
TOTAL MAO DE OBRA:						153,7895

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,5000	45,6638
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						235,7586
VALOR:						389,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4754

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,7700	5,1354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54395000	15,5500	8,4584
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5938

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

VALOR: 24,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18680000	20,7700	24,6498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	15,5500	18,4547
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1045

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,6500	14,8930
TOTAL SERVICO:						14,8930

VALOR: 105,78

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,5500	3,0758
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1841

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

VALOR: 8,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8447
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1155

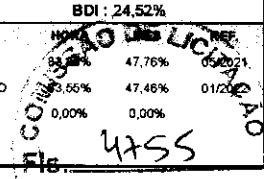
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:						62,1500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	640,4700	2,4018
					TOTAL SERVIÇO:	2,4018
					VALOR:	78,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2500	2,0628
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2348

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15774550	20,7700	3,2764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15774550	15,5500	2,4529
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7293

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
					TOTAL MATERIAL:	32,7870
					VALOR:	40,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58240000	20,7700	32,8664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23625000	15,5500	19,2237
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,0901

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
					TOTAL MATERIAL:	60,2275
					VALOR:	112,32

7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7579

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
					TOTAL MATERIAL:	87,6185
					VALOR:	118,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. 4756

Rubrica

7.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	15,5500	19,9926
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL MATERIAL:					69,5290
VALOR:					89,52

7.10. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,6400	0,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9200
VALOR:					0,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	133,0400	133,0400
TOTAL MATERIAL:					133,0400
VALOR:					133,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,3200	10,0482
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3410
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:					30,0000
VALOR:					48,34

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	16,7700	16,2538
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	20,3200	19,6946
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9484
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:					9,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	50,00%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%	

VALOR: 45,07

Fabrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	16,7700	3,9805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	20,3200	4,8232
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8037

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:						4,4691

VALOR: 13,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	16,7700	8,6245
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	20,3200	10,4502
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0747

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						13,6462

VALOR: 32,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	16,7700	4,6439
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	20,3200	5,6270
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2709

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL MATERIAL:						2,4299

VALOR: 12,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,3200	6,0289



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 34,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Handwritten notes: 05/2022, 01/2022, 0,00%, 47,76%, 47,46%, 0,00%, Fis. 4758

TOTAL MAO DE OBRA: 11,0046

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600	1,2645
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200	1,6865
TOTAL MATERIAL:					3,7210
VALOR:					14,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,41538000	16,7700	6,9659
I2320	SEINFRA	H	0,41538000	20,3200	8,4405
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4064

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
TOTAL MATERIAL:					10,4876
VALOR:					25,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44505000	16,7700	7,4635
I2320	SEINFRA	H	0,44505000	20,3200	9,0434
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5069

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:					11,5556
VALOR:					28,06

8.9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,90100000	20,7700	184,8738
I2543	SEINFRA	H	4,94500000	15,5500	76,8948
TOTAL MAO DE OBRA:					261,7686

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
I0109	SEINFRA	M3	0,10900000	67,5000	7,3575
I0805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MED. LICITAÇÃO	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 4759

17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
					TOTAL MATERIAL:	1.568,4716

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	53,8300	432,7932	
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	105,9200	24,3616	
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	118,3800	27,2274	
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1400	144,2928	
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	32,7200	130,8800	
					TOTAL SERVICIO:	759,5550
					VALOR:	2.578,80

8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	2,27470000	20,7700	47,2455	
12543	SEINFRA	H	2,76920000	15,5500	43,0611	
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,3066

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175	
10441	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000	
10805	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304	
12082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200	
					TOTAL MATERIAL:	64,9679
					VALOR:	155,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,47472000	16,7700	7,9611	
12320	SEINFRA	H	0,47472000	20,3200	9,6463	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6074

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677	
11888	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197	
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960	
					TOTAL MATERIAL:	11,4834
					VALOR:	29,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,35604000	16,7700	5,9708	
12320	SEINFRA	H	0,35604000	20,3200	7,2347	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2055

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECE
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 4760

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
TOTAL MATERIAL:						8,4248
VALOR:						21,83

9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,7700	1,4927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,3200	1,8087
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAL:						10,5838
VALOR:						13,89

9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53406000	16,7700	8,9562
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53406000	20,3200	10,8521
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8083

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:						36,7060
VALOR:						56,51

9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,5300	15,1060
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1060

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69230000	20,3200	14,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,5500	10,7653
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8328

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLD. AVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	5,0000	0,2500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,7200	3,7360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	DE	LICENÇA
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FIS 4761

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,1900	0,7619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5800	1,6800
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8900	0,6890
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1700	3,5100
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	63,0600	0,0378
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9900	4,4850
TOTAL MATERIAL:						16,5697

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6800	1,3360
TOTAL SERVICIO:					1,3360	
VALOR:					57,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700	3,3171
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,3200	4,0193
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3364	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAL:					3,0818	
VALOR:					10,40	

9.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,5500	10,7653
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7653	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
TOTAL MATERIAL:					428,2500	
VALOR:					439,02	

9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,7700	1,4927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,3200	1,8087
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3014	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	45,1600	0,1355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF. 08/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4762

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
					TOTAL MATERIAL:	0,9166
					VALOR:	4,22

9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	16,7700	2,4878
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	20,3200	3,0145
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5023

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,1600	0,2710
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,2200	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	1,5494
					VALOR:	7,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	16,7700	10,1172
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,3200	12,2589
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3761

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
					TOTAL MATERIAL:	69,1460
					VALOR:	91,52

9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	16,7700	2,4878
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	20,3200	3,0145
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5023

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
					TOTAL MATERIAL:	1,6890
					VALOR:	7,19

9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,85%	DE LÍQUIDA:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO				47,55%			01/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%			0,00%	

COMPROVANTE DE LÍQUIDAÇÃO
FIS. 4763

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	16,7700	4,6439
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	20,3200	5,6270
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2709	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:					26,1216	

VALOR: 36,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18791000	16,7700	3,1513
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18791000	20,3200	3,8183
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9696	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,1600	0,4064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,5476	

VALOR: 8,52

9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	16,7700	1,9903
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	20,3200	2,4116
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4019	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
TOTAL MATERIAL:					3,0503	

VALOR: 7,45

9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,3200	10,0482
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3410	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					83,4584	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERBÃO	HORA	MEZ	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,25%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	51,56%	47,46%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 4764
VALOR: 101,80

9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	16,7700	10,7806
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	20,3200	13,0627
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8433

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL MATERIAL:					76,4784

VALOR: 100,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1711
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	20,3200	40,1930
TOTAL MAO DE OBRA:					73,3641

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:					667,2468

VALOR: 740,61

10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26370000	16,7700	54,7322
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26370000	20,3200	66,3184
TOTAL MAO DE OBRA:					121,0506

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:					476,8236

VALOR: 597,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE:	VERBÃO	HOMENES:	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022:	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

IMPRESSÃO DE LEITURA
Fis 4765

10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2708
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
TOTAL MATERIAL:						25,6900
VALOR:						35,96

10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2708
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:						20,5100
VALOR:						30,78

10.5. C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,5500	12,3032
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7364
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2800	0,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5600	0,7280
I1509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	245,5400	257,8170
TOTAL MATERIAL:						259,3650
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,0300	12,7008
TOTAL SERVICIO:						12,7008
VALOR:						300,80

10.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	20,7700	24,6498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4077
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL MATERIAL:						270,098
VALOR:						326,32

10.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48350000	20,3200	30,1447
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1447
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:						299,9000
VALOR:						330,04

11.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67030000	16,7700	44,7809
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54940000	20,7700	94,4910
TOTAL MAO DE OBRA:						139,2719
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4900	62,9800
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9500	39,5000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,5000	35,0000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,5600	89,1200
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	74,1500	148,3000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	118,0800	236,1600
TOTAL MATERIAL:						645,9600
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.167,9900	1.167,9900
TOTAL SERVIÇO:						1.167,9900
VALOR:						1.853,22

11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74720000	16,7700	79,6105
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74720000	20,7700	98,5993
TOTAL MAO DE OBRA:						178,2098
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 25,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DIAS
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,82%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,82%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 4767

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	1,0600	3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	18,2200	36,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.00000000	5,6900	5,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.50000000	2,8100	4,2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:						1.171,8350
VALOR:						1.350,04

11.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	4,61
TOTAL SERVIÇO:					8,27
VALOR:					18,98

11.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46150000	58,0494
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	30,8123
TOTAL MAO DE OBRA:					88,8617
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:					167,1600
VALOR:					256,02

11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BOL: 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CCN 00,85% 47,76% 05/2021
83,56% 47,46% 01/2021
0,00% 0,00%

Fis. 4768

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,67	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,86	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR:	6,22

11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27470000	20,7700	47,2455
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76920000	15,5500	43,0611
TOTAL MAO DE OBRA:					90,3066

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:					64,9679
VALOR:					155,27

11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45494000	16,7700	7,6293
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39338000	16,7700	40,1370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45494000	20,7700	9,4491
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39338000	20,7700	49,7105
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,5500	12,3032
TOTAL MAO DE OBRA:					125,3916

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL MATERIAL:					72,1084
VALOR:					197,50

11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23625000	16,7700	20,7319
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23625000	20,7700	25,6769
TOTAL MAO DE OBRA:					46,4088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	COEFICIENTE
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,40%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COPIA
4769
FIS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900
TOTAL MATERIAL:					26,2900
VALOR:					72,70

11.9. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9403

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8000
TOTAL MATERIAL:					12,0360
VALOR:					17,98

11.10. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					111,3812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600
TOTAL MATERIAL:					197,8500
VALOR:					309,23

11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52
TOTAL MATERIAL:					22,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,86
TOTAL SERVIÇO:					14,98
VALOR:					37,38

11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA :	20/04/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FORTE	VERSÃO	HORA	UNID	LICEN
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	16,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 5,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,57	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,86	3,54
TOTAL SERVICOS:					6,35	
VALOR:					11,50	

11.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,21	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,57	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,86	0,62
TOTAL SERVICOS:					1,11	
VALOR:					3,76	

11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,54	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,57	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,86	4,61
TOTAL SERVICOS:					8,27	
VALOR:					18,98	

11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,95	4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,73	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,57	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,86	0,83
TOTAL SERVICOS:					1,49	
VALOR:					6,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA : 20/04/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	69,95	69,95
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL MATERIAL:					73,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19880000	16,57	3,29
88264	SINAPI	H	0,19880000	20,86	4,14
TOTAL SERVICIO:					7,43

VALOR: 81,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,59340000	16,7700	9,9513
I2312	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2762

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:					114,9600

VALOR: 137,23

11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL MATERIAL:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	16,57	1,09
88264	SINAPI	H	0,06630000	20,86	1,38
TOTAL SERVICIO:					2,47

VALOR: 16,64

11.19. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000

VALOR: 119,10

11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4772
B

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979 CABO DE CÔBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,55	17,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					17,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,86	2,39
TOTAL SERVICOS:					4,29
VALOR:					21,63

21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL SERVICOS:					21,18
VALOR:					21,18

11.22. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	9,03	18,06
TOTAL MATERIAL:					18,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,57	9,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,86	11,57
TOTAL SERVICOS:					20,76
VALOR:					38,82

11.23. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	501,04	0,45
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,57	4,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,86	5,15
TOTAL SERVICOS:					9,69
VALOR:					12,12

11.24. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4773

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	30,86	30,86
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	117,00	117,00
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	178,89	178,89
TOTAL MATERIAL:					326,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,57	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,86	8,68
TOTAL SERVICO:					11,55	
VALOR:					338,30	

12.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,5500	38,4474
TOTAL MAO DE OBRA:					69,2597	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
TOTAL MATERIAL:					455,2510	
VALOR:					524,51	

12.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	20,7700	7,1895
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8447
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5757	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:					352,6087	
VALOR:					384,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,5500	16,9168



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	DE	LICITAÇÃO
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 37,4583

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	

VALOR: 324,48

13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	19,87	3,97
TOTAL MATERIAL:					3,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,73	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,67	1,34
TOTAL SERVICO:					8,81	

VALOR: 12,78

13.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09890000	16,7700	1,6586
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9835	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7700	3,9540
TOTAL MATERIAL:					3,9540	

VALOR: 17,94

14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00300000	13,25	13,28
TOTAL MATERIAL:					13,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	20,66	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,67	0,23
TOTAL SERVICO:					0,33	

VALOR: 13,61

14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 4775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,04945000	16,7700	0,8293
I1530	SEINFRA	H	0,04945000	20,7700	1,0271
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8564

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9064	SEINFRA	M2	1,10000000	7,1000	7,8100
TOTAL MATERIAL:					7,8100
VALOR:					9,67

14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,51428000	16,7700	8,6245
I2320	SEINFRA	H	0,51428000	20,3200	10,4502
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0747

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
I1351	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:					12,7438
VALOR:					31,82

14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7579

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:					87,6185
VALOR:					118,38

14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22252500	16,7700	3,7317
I0041	SEINFRA	H	1,17196500	16,7700	19,6539
I0121	SEINFRA	H	0,22252500	20,7700	4,6218
I0498	SEINFRA	H	1,17196500	20,7700	24,3417
I2391	SEINFRA	H	4,06479000	20,7700	84,4257
I2543	SEINFRA	H	7,15442600	15,5500	111,2513
TOTAL MAO DE OBRA:					248,0261

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BOI: 21,52% LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Handwritten notes: FIS. 4376, 05/2021, 01/2022, 0.00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	746,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL MATERIAL:						149,7643
VALOR:						397,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17802000	20,7700	3,6975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35604000	15,5500	5,5364
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2339
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,0300	0,5080
TOTAL SERVICIO:						0,5080
VALOR:						22,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	15,5500	40,7542
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7542
VALOR:						40,75

15.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93400000	20,7700	123,2492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90100000	15,5500	138,4106
TOTAL MAO DE OBRA:						261,6698
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:						158,6100
VALOR:						420,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	PREÇO	MÉTRICO	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0167221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0168022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,5246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895
TOTAL MAO DE OBRA:						215,4141

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
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:						489,8620
VALOR:						705,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81976000	15,5500	28,2973
TOTAL MAO DE OBRA:						59,1096

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
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
VALOR:						104,13

15.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31648000	20,7700	6,5733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,5500	6,1516
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL MATERIAL:						23,5117
VALOR:						36,24

15.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,5900	4,7107
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9500	1,4683



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	EPD:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,1790

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03845000	15,5500	16,1479
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1479	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680	

VALOR: 89,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1000	0,7956
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7956	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700	8,2166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,5500	16,9168
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1334	

MATERIAL	FONTE	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	

VALOR: 37,68

15.8. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	90,00	76,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,56	122,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	77,60	46,33
TOTAL MATERIAL:					245,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,67	98,49
TOTAL SERVICO:					98,49	

VALOR: 344,26

15.9. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

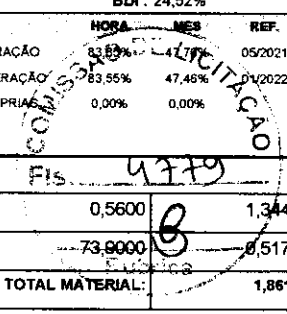
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25318400	15,5500	3,9370
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0453	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO	MOBIL	MES	REF.
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600	1,3440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,9000	0,5173
					TOTAL MATERIAL:	1,8613
					VALOR:	9,91

15.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66263000	15,5500	10,3039
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,5747

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
					TOTAL MATERIAL:	0,9845
					VALOR:	21,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,5500	6,1516
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4224

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
					TOTAL MATERIAL:	6,5827
					VALOR:	23,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,7700	5,8049
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700	8,2166
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0215

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
					TOTAL MATERIAL:	6,6065
					VALOR:	20,63

16.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO MATRIZ)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4780
Rubrica

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.606,4600	3.506,4600
					TOTAL MATERIAL:	3.506,4600
					VALOR:	3.506,46

16.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08790000	16,7700	18,2441
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,7700	22,5957
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,5500	3,0758
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,3488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
					TOTAL MATERIAL:	22,7837
					VALOR:	83,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS		
DATA:	20/04/2022	BOM:	24,52%
VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,78% 08/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	83,85% 47,48% 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.129,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,13	37,06	188,19	1.129,14
2		MOVIMENTO DE TERRA							3.914,02
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,39	0,59	2,98	1.495,54
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,69	6,54	33,23	2.418,48
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							27.060,29
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	420,27	103,05	523,32	0,00
3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	129,20	44,16	10,83	54,99	7.104,71
3.3	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,57	388,43	95,24	483,67	4.628,72
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,20	12,32	3,02	15,34	2.089,31
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	422,00	14,10	3,46	17,56	7.410,32
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	1.658,39	406,64	2.065,03	1.073,82
3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	36,28	105,22	25,80	131,02	4.753,41
4		PAREDES E PAINÉIS							70.189,45
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,88	59,40	14,56	73,96	11.159,08
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,00	104,13	25,53	129,66	0,00
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,95	110,84	27,18	138,02	3.719,64
4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM/(EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	162,18	176,27	43,22	219,49	35.596,89
4.5	COMP0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DE TM, 1M FIXADO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	12,00	571,64	140,17	711,81	8.541,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS		
DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		202.112 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	83,85%	DATA ENT:	05/2021
MANO:	47,76%		
	83,55%		01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	COBERTURA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	PRÓPRIA	M2	364,15	24,64	6,04	30,68	11.172,12
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,66	68,25	16,73	84,98	2.435,53
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,67	38,00	9,32	47,32	1.356,66
5.3	C0690	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,70	56,08	13,75	69,83	817,01
6	REVESTIMENTOS								14.742,39
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	408,22	6,13	1,50	7,63	3.114,72
6.2	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	304,14	21,91	5,37	27,28	8.296,94
6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,94	17,00	4,17	21,17	3.216,57
6.4	C0906	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,67	15,61	79,28	114,16
7	PISOS								109.352,71
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,92	389,55	95,52	485,07	1.416,40
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,22	5,94	30,16	440,34
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	105,78	25,94	131,72	1.923,11
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	14,60	8,70	2,13	10,83	158,12
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,67	19,29	97,96	176,33
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,20	40,75	9,99	50,74	13.760,69
7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	112,32	27,54	139,86	0,00
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	49,18	118,38	29,03	147,41	7.249,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS		
DATA:	2004/2022	BID:	24,52%
VERBA:	SEINFRA	HONORÁRIOS:	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	47,76%
	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
		COM DESONERAÇÃO:	47,49%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BID	BID	COM BID	
7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,67	89,52	21,95	111,47	2.192,61
7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	491,79	0,92	0,23	1,15	565,56
7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	491,79	133,04	32,62	165,66	81.469,93
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,34	11,85	60,19	120,38
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,07	11,05	56,12	224,48
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,00	13,27	3,25	16,52	214,76
8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,00	32,72	8,02	40,74	1.059,24
8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,70	3,11	15,81	126,48
8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,73	3,61	18,34	73,36
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,89	6,35	32,24	64,48
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,06	6,88	34,94	69,88
8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.579,80	632,57	3.212,37	3.212,37
8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,92	155,27	38,07	193,34	371,21
8.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,00	29,09	7,13	36,22	615,74
8.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,63	5,30	26,93	53,86
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,89	3,41	17,30	51,90
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,51	13,86	70,37	140,74
9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,84	14,18	72,02	72,02
									3.177,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



581/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)
DESCRIÇÃO: COPIA CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

DATA: 20/04/2022 **BID:** 24,52%
PONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI: 202/1/2 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM/CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BID	BID	COM BID	
9.4	C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,40	2,55	12,95	103,60
9.5	C3442 CAIXA D.ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	439,02	107,65	546,67	546,67
9.6	C3663 ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,22	1,03	5,25	42,00
9.7	C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	7,05	1,73	8,78	280,96
9.8	C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	91,52	22,44	113,96	341,88
9.9	C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,19	1,76	8,95	35,80
9.10	C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,39	8,92	45,31	45,31
9.11	C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,52	2,09	10,61	84,88
9.12	C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	7,45	1,83	9,28	928,00
9.13	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	101,80	24,96	126,76	253,52
9.14	C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	100,32	24,60	124,92	249,84
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							8.395,75
10.1	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	740,61	181,60	922,21	1.844,42
10.2	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	597,87	146,60	744,47	1.488,94
10.3	C4671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,96	8,82	44,78	89,56
10.4	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,78	7,55	38,33	76,66
10.5	C3024 PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	300,80	73,76	374,56	685,44
10.6	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,34	326,32	80,01	406,33	3.388,79
10.7	C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	330,04	80,93	410,97	821,94
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.217,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)

DESCRIÇÃO: (COPIA) CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)

LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 24,52%

PONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021

SEINFRA: 202/112 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.350,04	331,03	1.681,07	1.681,07
11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	18,98	4,65	23,63	2.835,60
11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	256,02	62,78	318,80	956,40
11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,00	6,22	1,53	7,75	1.782,50
11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	155,27	38,07	193,34	626,42
11.7	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	197,50	48,43	245,93	796,81
11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,70	17,83	90,53	90,53
11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM²	SEINFRA	M	10,00	17,98	4,41	22,39	223,90
11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	309,23	75,82	385,05	770,10
11.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	37,38	9,17	46,55	186,20
11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	11,50	2,82	14,32	429,60
11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	85,00	3,76	0,92	4,68	397,80
11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	18,98	4,65	23,63	283,56
11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	6,22	1,53	7,75	465,00
11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	81,19	19,91	101,10	202,20
11.17	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,23	33,65	170,88	170,88
11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NIEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,64	4,08	20,72	186,48
11.19	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	29,20	148,30	593,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS (MODELO MATRIZ)		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS		
DATA:	20/04/2022	BID:	24,52%
VALOR	HORA	PERCENTUAL	DATA INÍCIO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
SINAPI	202/1/2 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BID	BID	COM BID	
11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	21,63	5,30	26,93	80,79
11.21	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	21,18	5,19	26,37	105,48
11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	38,82	9,52	48,34	386,72
11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	12,12	2,97	15,09	120,72
11.24	97800	RELETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	338,30	82,95	421,25	1.685,00
12	ESQUADRIAS								16.374,31
12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,48	524,51	128,61	653,12	8.150,94
12.2	C3689	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,44	384,18	94,20	478,38	6.429,43
12.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,44	324,48	79,56	404,04	1.793,94
13	PINTURA								6.350,78
13.1	96626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	386,70	12,78	3,13	15,91	6.152,40
13.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	8,88	17,94	4,40	22,34	198,38
14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO								5.362,09
14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	SINAPI	M	62,00	13,61	3,34	16,95	1.050,90
14.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,67	2,37	12,04	288,96
14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,82	7,80	39,62	237,72
14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	118,38	29,03	147,41	778,32
14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	397,79	97,54	495,33	990,66
14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/RELUZAMENTO	SEINFRA	M	73,00	22,17	5,44	27,61	2.015,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERFAS (MODELO MATRIZ)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERFAS (MODELO MATRIZ)	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	DATA INÍCIO: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERFAS			DATA FIM: 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15	ARGUMENTOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE BANCADAS								
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,90	40,75	9,99	50,74	350,11
15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,42	420,27	103,05	523,32	2.313,07
15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,10	705,27	172,93	878,20	966,02
15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,86	104,13	25,53	129,66	5.168,25
15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	19,40	36,24	8,89	45,13	875,52
15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,90	89,29	21,89	111,18	2.212,48
15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	21,06	37,68	9,24	46,92	988,14
15.8	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	0,60	344,26	84,41	428,67	257,20
15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	9,91	2,43	12,34	999,54
15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	21,56	5,29	26,85	2.174,85
15.11	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,10	23,01	5,64	28,65	575,87
15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,00	20,63	5,06	25,69	2.080,89
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGULADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	859,78	4.366,24	4.366,24
16.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	83,13	20,38	103,51	4.140,40
						VALOR BDI TOTAL:	65.288,08		
						VALOR ORÇAMENTO:	286.261,70		
						VALOR TOTAL:	351.549,78		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA :	20/04/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FIS. 4786
6

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230
VALOR:						12,32

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,7700	1,3268
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,7700	1,6433
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9701

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

6
6
6

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA : 20/04/2022

FORTE	VERSÃO	SDI 124-52%	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fis. 4789

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	15,5500	5,3826
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6721

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0100	40,0100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL MATERIAL:					74,0485	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3600	11,8308
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
TOTAL SERVICO:					18,6030	
VALOR:					105,22	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,5500	17,2244
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7659	

MATERIAL	FORTE	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	
VALOR:					59,40	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81976000	15,5500	28,2973
TOTAL MAO DE OBRA:					59,1096	

MATERIAL	FORTE	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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:					45,0232	
VALOR:					104,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1000	0,4420
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4420	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69230000	20,7700	14,3791
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,5500	16,9168
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8916	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:					56,5082	
VALOR:					110,84	

4.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,35	1,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	35,08	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,61	27,15
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	58,23	50,66
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	97,55	59,55
TOTAL MATERIAL:					139,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	301,19	1,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,55	20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,67	15,62
TOTAL SERVIÇO:					37,06	
VALOR:					176,27	

4.5. COMP0001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DE 7M, 1M FIXADO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09890000	16,77	1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	87,52%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4791

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74175000	20,77	15,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41538000	15,55	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						29,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	7,00000000	71,02	497,14
TOTAL MATERIAL:					497,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	388,31	19,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30000000	40,75	12,23
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,05000000	37,43	1,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,74	11,29
TOTAL SERVICO:					44,81	
VALOR:					571,64	

4.6. COMP0002 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,55	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:					12,34	
VALOR:					24,64	

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	11,00	25,69
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	22,19	1,55
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	20,02	1,00
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,19	0,60
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,09	5,37
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	23,26	17,09
TOTAL MATERIAL:					61,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,44	7,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,43	8,17
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	17,77	1,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	18,68	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	MEB
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO: 16,85

VALOR: 68,25

5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	985,00	27,08
TOTAL MATERIAL:					27,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,77	0,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,68	0,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	15,67	6,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,15	3,07
TOTAL SERVIÇO:					10,92	

VALOR: 38,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14835000	15,5500	2,3068
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,3610	

MATERIAL	FONTE	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	

VALOR: 6,13

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67252000	15,5500	10,4577
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,7285	

MATERIAL	FONTE	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	

VALOR: 21,91

6.3. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 04/2021
01/2022
4793

18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	17,0000	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	17,0000
					VALOR:	17,00

6.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84065000	15,5500	13,0721
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,8844

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4900	17,9600
					TOTAL MATERIAL:	17,9600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	508,0300	1,8289
					TOTAL SERVICO:	1,8289
					VALOR:	63,67

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,7895

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	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
					VALOR:	389,55

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,7700	5,1354
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54395000	15,5500	8,4584
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5938

MATERIAL		FONTE	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
					VALOR:	24,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18680000	20,7700	24,6498



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA : 20/04/2022

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

027 1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2021/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO	MES	
83,85%	47,76%	05/2021
83,56%	47,46%	01/2021
0,00%	0,00%	

Fis. 4794

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	15,5500	18,4547
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1045

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL MATERIAL:						47,7840

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,6500	14,8930
TOTAL SERVIÇO:						14,8930
VALOR:						105,78

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1083
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,5500	3,0758
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1841

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL MATERIAL:						1,5150
VALOR:						8,70

7.5. G2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8447
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1155

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:						62,1500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	640,4700	2,4018
TOTAL SERVIÇO:						2,4018
VALOR:						78,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2500	2,0628
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2348

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15774550	20,7700	3,2764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15774550	15,5500	2,4529



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 5,7293

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					32,7870	
VALOR:					40,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58240000	20,7700	32,8664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23625000	15,5500	19,2237
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0901	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
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	
VALOR:					112,32	

7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7579	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:					87,6185	
VALOR:					118,38	

7.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	15,5500	19,9926
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9926	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL MATERIAL:					69,5290	
VALOR:					89,52	

7.10. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,6400	0,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA :	20/04/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	3,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,9200

VALOR: 0,92

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	133,0400	133,0400
TOTAL MATERIAL:					133,0400
VALOR:					133,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,3200	10,0482
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3410

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:					30,0000
VALOR:					48,34

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	16,7700	16,2538
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	20,3200	19,6946
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9484

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:					9,1200
VALOR:					45,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	16,7700	3,9805
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	20,3200	4,8232
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8037

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:					4,4691
VALOR:					13,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	8,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%

IMPRESSÃO DE LATA
Fis. 4797
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	16,7700	8,6245
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	20,3200	10,4502
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0747

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						13,6462
VALOR:						32,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	16,7700	4,6439
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	20,3200	5,6270
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2709

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL MATERIAL:						2,4299
VALOR:						12,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,3200	6,0289
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600	1,2645
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200	1,6865
TOTAL MATERIAL:						3,7210
VALOR:						14,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41538000	16,7700	6,9659
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41538000	20,3200	8,4405
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4064



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CAIXA DE LANCAMENTO
4798

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1800	1,8867
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
TOTAL MATERIAL:					10,4876
VALOR:					25,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,44505000	16,7700	7,4635
12320	SEINFRA	H	0,44505000	20,3200	9,0434
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5069

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11888	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:					11,5566
VALOR:					28,06

8.9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,90100000	20,7700	184,8738
12543	SEINFRA	H	4,94500000	15,5500	76,8948
TOTAL MAO DE OBRA:					261,7686

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
10109	SEINFRA	M3	0,10900000	67,5000	7,3575
10805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
17966	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
17965	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
TOTAL MATERIAL:					1.568,4716

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	53,8300	432,7932
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	105,9200	24,3616
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	118,3800	27,2274
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1400	144,2928
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	32,7200	130,8800
TOTAL SERVICOS:					769,5650
VALOR:					2.579,80

8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	22,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE:	VERSÃO	HOMENAGEM	10,00%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					Fls. 4799

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27470000	20,7700	47,2465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76920000	15,5500	43,0611
TOTAL MAO DE OBRA:						90,3066

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:						64,9679
VALOR:						155,27

1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,7700	1,4927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,3200	1,8087
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAL:						10,5838
VALOR:						13,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	16,7700	10,1172
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,3200	12,2589
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3761

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL MATERIAL:						69,1460
VALOR:						91,52

9.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,5300	15,1060
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1060

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69230000	20,3200	14,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,5500	10,7653



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	4800

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 24.832,8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	5,0000	0,2500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,7200	3,7360
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,1900	0,7619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8900	0,6890
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1700	3,5100
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	63,0600	0,0378
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	2,9900	4,4850
TOTAL MATERIAL:					16,5697	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6800	1,3360
TOTAL SERVICOS:					1,3360	
VALOR:					57,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700	3,3171
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,3200	4,0193
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3364	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAL:					3,0618	
VALOR:					10,40	

9.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,5500	10,7653
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7653	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,9900	214,9900
TOTAL MATERIAL:					214,9900	
VALOR:					225,76	

9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	16,7700	1,4927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,52% 47,48% 0,00%	01/2022

3 DE 2021
4601
FIS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08901000	20,3200	1,8087
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	45,1600	0,1355
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:						0,9155

VALOR:	4,22
---------------	------

9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	16,7700	2,4878
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	20,3200	3,0145
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5023

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,1600	0,2710
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,2200	0,0784
TOTAL MATERIAL:						1,5494

VALOR:	7,05
---------------	------

9.8. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	16,7700	10,1172
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60329000	20,3200	12,2589
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3761

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5700	15,5700
TOTAL MATERIAL:						15,8332

VALOR:	38,21
---------------	-------

9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD/ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	16,7700	2,4878
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14835000	20,3200	3,0145
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5023

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Stamp: HOMENAGEM MES 05/2022, 01/2022, 4802

TOTAL MATERIAL:	1,6890
VALOR:	7,19

9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	16,7700	4,6439
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	20,3200	5,6270
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2709

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:						26,1216
VALOR:						36,39

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18791000	16,7700	3,1513
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18791000	20,3200	3,8183
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9696

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,1600	0,4064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,5476
VALOR:						8,52

9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	16,7700	1,9903
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11868000	20,3200	2,4116
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
TOTAL MATERIAL:						3,0503
VALOR:						7,45

9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,3200	10,0482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA : 20/04/2022

FONTE	VERSÃO	BDI: 19,82%	ICMS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 18.2410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					83,4584	
VALOR:					101,80	

9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	16,7700	10,7806
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	20,3200	13,0627
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8433	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL MATERIAL:					76,4784	
VALOR:					100,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1711
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	20,3200	40,1930
TOTAL MAO DE OBRA:					73,3641	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:					667,2468	
VALOR:					740,61	

10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26370000	16,7700	54,7322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26370000	20,3200	66,3184
TOTAL MAO DE OBRA:					121,0506	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Handwritten notes: **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS** (circled), **Fls. 4804**, **Rubrica**

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:					476,8236	
VALOR:					597,87	

10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2708	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
TOTAL MATERIAL:					25,6900	
VALOR:					35,96	

10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2708	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100	
VALOR:					30,78	

10.5. C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,5500	12,3032
TOTAL MAO DE OBRA:					28,7364	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2800	0,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5600	0,7280
11509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	245,5400	257,8170
TOTAL MATERIAL:					269,3660	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,0300	12,7008
TOTAL SERVICIO:					12,7008	
VALOR:					300,80	

11.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67030000	16,7700	44,7809



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0021/2022	
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0021/2022
Fls. 4805

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54940000	20,7700	94,4970
					TOTAL MAO DE OBRA:	136,2719

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4900	62,9800
I8438	SEINFRA	M	10,00000000	3,9500	39,5000
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	3,5000	35,0000
I1478	SEINFRA	UN	2,00000000	44,5600	89,1200
I1738	SEINFRA	UN	2,00000000	74,1500	148,3000
I1778	SEINFRA	UN	2,00000000	118,0800	236,1600
TOTAL MATERIAL:					645,9600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.167,9900	1.167,9900
TOTAL SERVICOS:					1.167,9900
VALOR:					1.953,22

11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,74720000	16,7700	79,6105
12312	SEINFRA	H	4,74720000	20,7700	98,5993
TOTAL MAO DE OBRA:					178,2098

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:					1.171,8350
VALOR:					1.350,04

11.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	SINAPI	M	1,01700000	10,54	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22100000	16,57	3,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE:	VERBÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 4806

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,86	4,61
					TOTAL SERVIÇO:	8,27
					VALOR:	18,98

11.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46150000	16,7700	58,0494
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,8617

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
					TOTAL MATERIAL:	167,1600
					VALOR:	256,02

11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,95	4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,57	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,86	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR:	6,22

11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27470000	20,7700	47,2455
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76920000	15,5500	43,0611
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,3066

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
					TOTAL MATERIAL:	64,9679
					VALOR:	155,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,79%	REF.:	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MES:	47,48%	REF.:	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4804

11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45494000	16,7700	7,6293
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39338000	16,7700	40,1370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45494000	20,7700	9,4491
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39338000	20,7700	49,7105
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,5500	12,3032
TOTAL MAO DE OBRA:						125,3916

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL MATERIAL:						72,1084
VALOR:						197,50

11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23625000	16,7700	20,7319
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23625000	20,7700	25,6769
TOTAL MAO DE OBRA:						46,4088

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
TOTAL MATERIAL:						26,2900
VALOR:						72,70

11.9. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	16,7700	2,6537
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	20,7700	3,2866
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9403

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8000	12,0360
TOTAL MATERIAL:						12,0360
VALOR:						17,98

11.10. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA : 20/04/2022

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	38,55%	47,46%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis 4808

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 111,3812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600

TOTAL MATERIAL: 197,8500

VALOR: 309,23

11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52

TOTAL MATERIAL: 22,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,86

TOTAL SERVICO: 14,86

VALOR: 37,38

11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,07

TOTAL MATERIAL: 5,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,86

TOTAL SERVICO: 6,36

VALOR: 11,50

11.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36

TOTAL MATERIAL: 2,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,86

TOTAL SERVICO: 1,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA:	20/04/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BD: 2022
 85%
 83,85% 47,76% 05/2021
 83,55% 47,46% 01/2021
 0,00% 0,00%
 4809
 VALOR: 3,76

11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,54	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,57	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,86	4,61
TOTAL SERVIÇO:					8,27	
VALOR:					18,98	

11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,95	4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,73	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,57	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,86	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,49	
VALOR:					6,22	

11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,95	69,95
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL MATERIAL:					73,76	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,57	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,86	4,14
TOTAL SERVIÇO:					7,43	
VALOR:					81,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59340000	16,7700	9,9513
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2762	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	H	MEB	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,56%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,56%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. 4810
6
Rubrica 114,9500

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
					TOTAL MATERIAL:	114,9500
					VALOR:	137,23

11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
					TOTAL MATERIAL:	14,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,57	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,86	1,38
					TOTAL SERVICO:	2,47
					VALOR:	16,64

11.19. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
					TOTAL MATERIAL:	119,1000
					VALOR:	119,10

11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,55	17,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
					TOTAL MATERIAL:	17,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,86	2,39
					TOTAL SERVICO:	4,29
					VALOR:	21,63

11.21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
					TOTAL SERVICO:	21,18
					VALOR:	21,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,06%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 4811
Rubrica

11.22. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	2,00000000	9,03	18,06
TOTAL MATERIAL:					18,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,55500000	16,57	9,19
88264	SINAPI	H	0,55500000	20,86	11,57
TOTAL SERVICIO:					20,76
VALOR:					38,82

23. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00090000	501,04	0,45
88247	SINAPI	H	0,24700000	16,57	4,09
88264	SINAPI	H	0,24700000	20,86	5,15
TOTAL SERVICIO:					9,69
VALOR:					12,12

11.24. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	SINAPI	UN	1,00000000	30,86	30,86
00039374	SINAPI	UN	1,00000000	117,00	117,00
00013390	SINAPI	UN	1,00000000	178,89	178,89
TOTAL MATERIAL:					326,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17350000	16,57	2,87
88264	SINAPI	H	0,41650000	20,86	8,68
TOTAL SERVICIO:					11,55
VALOR:					338,30

12.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
12543	SEINFRA	H	2,47250000	15,5500	38,4474
TOTAL MAO DE OBRA:					69,2597

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,56%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
					TOTAL MATERIAL:	455,2610
					VALOR:	524,51

12.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	20,7700	7,1895	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8447	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,5757

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840	
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500	
					TOTAL MATERIAL:	352,6087
					VALOR:	384,18

13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	19,87	3,97	
					TOTAL MATERIAL:	3,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,73	7,47	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,67	1,34	
					TOTAL SERVICO:	8,81
					VALOR:	12,78

14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009833 TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00300000	13,25	13,28	
					TOTAL MATERIAL:	13,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	20,66	0,10	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,67	0,23	
					TOTAL SERVICO:	0,33
					VALOR:	13,61

14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERBÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4813

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04945000	16,7700	0,8293
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04945000	20,7700	1,0271
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8564

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,1000	7,8100
TOTAL MATERIAL:						7,8100
VALOR:						9,87

14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	16,7700	8,6245
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	20,3200	10,4502
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0747

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						12,7438
VALOR:						31,82

14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7579

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:						87,6185
VALOR:						118,38

14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	16,7700	3,7317
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	16,7700	19,6539
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22252500	20,7700	4,6218
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17196500	20,7700	24,3417
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06479000	20,7700	84,4257
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15442600	15,5500	111,2513
TOTAL MAO DE OBRA:						248,0261

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3300 DE LICIT
Fls 4814

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	76,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,1000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	30,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	0,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	10,0100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL:				149,7643
VALOR:				397,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17802000	20,7700	3,6975
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35604000	15,5500	5,5364
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2339

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:					12,4300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,0300	0,5080
TOTAL SERVICO:					0,5080
VALOR:					22,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	15,5500	40,7542
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7542
VALOR:					40,75


15.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93400000	20,7700	123,2492
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,90100000	15,5500	138,4106
TOTAL MAO DE OBRA:					261,6598

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:					158,6100
VALOR:					420,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA : 20/04/2022		BDI : 20,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895
					TOTAL MAO DE OBRA:	215,4141

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
					TOTAL MATERIAL:	489,8520
					VALOR:	705,27

15.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81976000	15,5500	28,2973
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,1096

MATERIAL	FONTE	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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
					TOTAL MATERIAL:	45,0232
					VALOR:	104,13

15.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31648000	20,7700	6,5733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,5500	6,1516
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7249

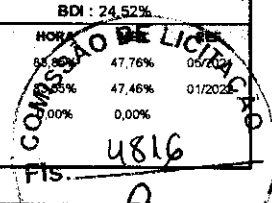
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
					TOTAL MATERIAL:	23,6117
					VALOR:	36,24

15.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,5900	4,7107
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9500	1,4683



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1790
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,03845000	15,5500	16,1479
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1479

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680

VALOR:	89,29
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,1000	0,7956
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7956

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,39560000	20,7700	8,2166
I2543	SERVEnte	H	1,08790000	15,5500	16,9168
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1334

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

VALOR:	37,68
---------------	-------

15.8. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85380000	90,00	76,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93000000	0,56	122,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59710000	77,60	46,33
TOTAL MATERIAL:					245,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28580000	15,67	98,49
TOTAL SERVIÇO:					98,49

VALOR:	344,26
---------------	--------

15.9. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,19780000	20,7700	4,1083
I2543	SERVEnte	H	0,25318400	15,5500	3,9370
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0453

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OCTHA ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA:	20/04/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600	1,3440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,9000	0,5173
					TOTAL MATERIAL:	1,8613
					VALOR:	9,91

15.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66263000	15,5500	10,3039
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,5747
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
					TOTAL MATERIAL:	0,9845
					VALOR:	21,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,5500	6,1516
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4224
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
					TOTAL MATERIAL:	6,5827
					VALOR:	23,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,7700	5,8049
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700	8,2166
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0215
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
					TOTAL MATERIAL:	6,6065
					VALOR:	20,63

16.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OCTHA ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	DATA : 20/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS (MODELO PADRÃO)	BDI : 24,52%
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	04/2022
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,55% 47,76%
			83,55% 47,46%
			0,00% 0,00%

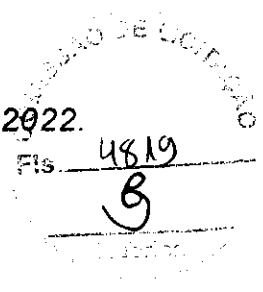
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
					TOTAL MATERIAL:	3.506,4800
					VALOR:	3.506,46

16.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08790000	16,7700	18,2441
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,7700	22,5957
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,5500	3,0758
TOTAL MAO DE OBRA:						60,3488

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL MATERIAL:						22,7837
VALOR:						83,13



Fortaleza-CE, 22 de Abril de 2022.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DATA DA LICITAÇÃO: 26/04/2022

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 003/22-TP-ESP.

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

DADOS DA LICITANTE

NOME DA EMPRESA: OCTHA ENGENHARIA LTDA ME


ENDEREÇO: Rua Cruz e Sousa 67 – Alvaro Weyne

CEP: 60335-490 - Fortaleza-CE

CNPJ: 27.047.606/0001-39

FONE: (85) 3085 8278 / 981370895 / (88) 996221703

E-mail: octhaengenharia@gmail.com


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fº. André Machado de Sousa
CREA: 57447 CE
Sócio-Gerente