



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROPOSTA DE PREÇO

Morada Nova, 26 de abril de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro – Ipueiras – CE

TOMADA DE PREÇOS ° 003/22 – TP – OBRAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE.

Prezados Senhores

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

1 – propomos o Valor Total de R\$ 1.473.456,54 (Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis Reais e Cinquenta e Quatro centavos) para execução dos serviços objeto desta licitação.

2 – Propomos uma taxa de BDI de 24,52% (vinte e quatro virgula cinquenta e dois 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 proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

5 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

6 – Esta proposta é Valida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

7 – Caso esta proposta não venha a ser aceita para a Contratação, a Prefeitura Municipal de Carnaubal fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

8 – Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ Nº 22.575.652/0001-97

Endereço: Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo – Morada Nova – CE CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99690-2220

Atenciosamente,

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES.2
 S:2257565200197

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

REMO REGIS
 GIRA0:8814
 8459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

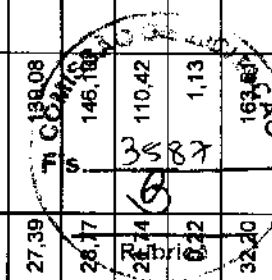
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	COM BEN	PREÇO TOTAL R\$
1	ARENINHA 01						286.761,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.118,16
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	149,66	36,70	1.118,16
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.890,31
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA M3	501,86	2,36	0,58	1.475,47
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	72,78	26,65	6,53	2.414,84
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.735,21
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	7,91	418,99	102,74	4.126,88
1.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	71,90	43,98	10,78	3.937,24
1.3.3	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	5,70	385,45	94,51	2.735,77
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	76,50	12,20	2,99	1.162,04
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	234,20	13,96	3,42	4.070,40
1.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,17	1.647,98	404,08	348,85
1.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	18,14	104,22	25,55	2.354,03
1.4	PAREDES E APINEIS						66.727,64
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	75,81	59,23	14,52	5.580,99
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA M2	52,74	103,73	25,43	5.581,90
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	21,34	110,26	27,04	2.950,98
1.4.4	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	174,59	42,81	33.281,60
1.4.5	COMP-82988898	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO PARA ALAMBRADO	PRÓPRIA UN	12,00	603,57	148,00	9.018,84

79,75 COMTS
 129,16
 137,30
 2.950,98
 RUBRICA
 33
 217,40
 751,57
 9.018,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS			DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

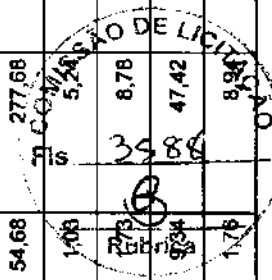
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						PROPRIA	COMPRADA	
1.4.6	COMP-84685164 (5X5)CM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA	PRÓPRIA	M2	293,13	24,51	6,01	8.946,33
1.5	COBERTURA							2.511,75
1.5.1	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	67,67	16,59	1.612,74
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	37,72	9,25	899,01
1.6	REVESTIMENTOS							8.539,22
1.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	286,52	6,12	1,50	2.030,88
1.6.2	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	21,96	5,38	4.760,99
1.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	16,78	4,11	1.633,39
1.6.4	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,56	15,58	113,96
1.7	PISOS							101.289,03
1.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	386,95	94,88	703,47
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,12	5,91	438,44
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	105,25	25,81	1.913,48
1.7.4	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	8,71	2,14	158,41
1.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	77,88	19,10	174,56
1.7.6	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	132,50	31,24	7,66	5.154,25
1.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	111,69	27,39	3.894,24
1.7.8	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	117,33	28,17	6.827,25
1.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	88,68	21,14	2.143,25
1.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,91	0,22	548,26
1.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	131,31	32,20	79.333,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
DATA:		03/05/2022	BDI: 24,52%
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.8.1	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,01	96,02
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,05	90,10
1.8.3	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,24	158,88
1.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,60	586,80
1.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	7,26	29,04
1.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,71	29,42
1.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,81	103,24
1.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,97	55,94
1.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.561,09	2.561,09
1.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	154,70	99,03
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,75	82,50
1.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,70	181,40
1.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,58	57,58
1.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,38	62,28
1.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	223,00	446,00
1.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,21	25,26
1.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,05	169,20
1.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,08	76,16
1.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,18	28,72
TOTAL							4.854,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	202.1/2 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.9.10	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	SEINFRA	36,08	89,86
1.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	SEINFRA	8,52	74,27
1.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	72,00	SEINFRA	7,43	686,00
1.9.13	C3813	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	SEINFRA	100,78	250,98
1.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	SEINFRA	99,40	247,54
1.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS					4.140,36
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	SEINFRA	732,15	1.823,34
1.10.2	C4618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	SEINFRA	592,04	1.474,42
1.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	SEINFRA	35,68	88,80
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	SEINFRA	30,54	76,06
1.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	M2	1,83	SEINFRA	297,42	677,74
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.260,89
1.11.1	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	UN	4,00	SEINFRA	1.933,30	9.629,40
1.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	SEINFRA	1.335,36	1.662,79
1.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,55	SINAPI	18,87	1.489,93
1.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	SEINFRA	254,13	949,32
1.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,65	SINAPI	6,17	1.441,15
1.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,24	SEINFRA	154,70	624,12
1.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,24	SEINFRA	196,94	794,55
1.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	SEINFRA	72,49	90,26
1.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	7,70	SEINFRA	17,84	171,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
DATA:	03/06/2022	BDI:	24,52%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	202/112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÁDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FONTE	VALOR ESTIMADO		PREÇO TOTAL R\$
						UNITÁRIO	TOTAL	
1.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	SEINFRA	307,01	75,28	382,29
1.11.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	SINAPI	37,14	9,11	46,25
1.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,19	SINAPI	11,46	2,81	202,49
1.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,57	SINAPI	3,76	0,92	199,23
1.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,90	SINAPI	18,87	4,63	138,65
1.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,70	SINAPI	6,17	1,51	212,74
1.11.16	93870	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	SINAPI	80,26	19,68	99,94
1.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	SEINFRA	135,80	33,30	169,10
1.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	SINAPI	16,47	4,04	184,99
1.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	UN	4,00	SEINFRA	117,55	28,82	585,48
1.11.20	91894	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	SINAPI	21,43	5,25	80,04
1.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	SINAPI	21,09	5,17	52,52
1.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	SINAPI	38,66	9,48	96,28
1.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	SINAPI	12,11	2,97	90,48
1.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	SINAPI	334,09	81,92	832,02
1.12	ESQUADRIAS							9.068,76
1.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,12	SEINFRA	518,80	127,21	5.891,61
1.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,72	SEINFRA	379,69	93,10	3.177,15
1.13	PINTURA							3.912,83
1.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	246,09	SINAPI	12,77	8,13	3.912,83

TI COMAR

 646,00

 472,79

 15,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO				
1.14.1	102706	M	SINAPI	62,00	6.362,81
				13,45	1.382,50
1.14.2	C4752	M2	SEINFRA	24,00	286,08
				9,57	286,08
1.14.3	C2594	M	SEINFRA	6,00	236,94
				31,71	236,94
1.14.4	C2862	M3	SEINFRA	5,28	771,41
				117,33	771,41
1.14.5	C0832	UN	SEINFRA	2,00	987,72
				396,61	987,72
1.14.6	C3448	M	SEINFRA	112,00	3.072,16
				22,03	3.072,16
1.15	ARQUIBANCADAS				
1.15.1	C2784	M3	SEINFRA	9,40	478,46
				40,88	478,46
1.15.2	C0054	M3	SEINFRA	6,02	3.140,81
				418,99	3.140,81
1.15.3	C0089	M3	SEINFRA	1,50	1.306,62
				699,55	1.306,62
1.15.4	C0074	M2	SEINFRA	56,52	7.300,12
				103,73	7.300,12
1.15.5	C0047	M2	SEINFRA	26,00	1.164,28
				35,96	1.164,28
1.15.6	C0328	M3	SEINFRA	25,40	2.796,54
				88,42	2.796,54
1.15.7	C1611	M2	SEINFRA	27,72	1.298,13
				37,61	1.298,13
1.15.8	B4974	M3	SINAPI	0,77	327,32
				341,38	327,32
1.15.9	C0777	M2	SEINFRA	108,60	1.340,12
				9,91	1.340,12
1.15.10	C2122	M2	SEINFRA	108,60	2.923,51
				21,62	2.923,51
1.15.11	C1910	M2	SEINFRA	25,80	737,86
				22,97	737,86
1.15.12	C1614	M2	SEINFRA	108,60	2.784,50
				20,59	2.784,50
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
					6.996,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 06 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.16.1	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 SINTETICO E REDES	CJ	1,00	3.460,88	4.309,49
1.16.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	26,00	83,01	2.687,36
2	ARENINHA 02					286.761,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.118,18
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,66	188,36
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					3.890,31
2.2.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	501,86	2,36	1.475,47
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	72,78	26,65	2.414,84
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					18.735,21
2.3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,91	418,99	521,73
2.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	71,90	43,98	54,76
2.3.3	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,70	385,45	479,96
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	76,50	12,20	15,19
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	234,20	13,96	17,38
2.3.6	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	1.647,98	404,08
2.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	18,14	104,22	25,55
2.4	PAREDES E APINEIS					66.727,64
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	M2	75,81	59,23	14,52
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	52,74	103,73	25,43
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,34	110,26	27,04
2.4.4	102362	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS	SINAPI	153,77	174,59	42,81
						217,40
						33.429,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS			DATA :	03/05/2022	BID :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO		TOTAL R\$
							SEINFRA	SINAPI	
2.4.5	COMP-82988998	COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	UN	12,00	603,57	148,00	751,57		9.018,84
2.4.6	COMP-84885164	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO PARA ALAMBRADO	M2	293,13	24,51	6,01	30,52		8.945,33
2.5	COBERTURA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA (5X5)CM							2.511,75
2.5.1	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	M2	19,14	67,67	16,59	84,26		1.612,74
2.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,14	37,72	9,25	46,97		899,01
2.6	REVESTIMENTOS								8.539,22
2.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	266,62	6,12	1,50	7,62		2.030,88
2.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	174,14	21,96	5,38	27,34		4.760,99
2.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUBO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	78,19	16,78	4,11	20,89		1.633,39
2.6.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,44	63,56	15,58	79,14		113,96
2.7	PISOS								101.289,03
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	M3	1,46	386,95	94,88	481,83		703,47
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,60	24,12	5,91	30,03		438,44
2.7.3	C4439	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	14,60	105,25	25,81	131,06		1.913,48
2.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,60	8,71	2,14	10,85		158,41
2.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	1,80	77,88	19,10	96,98		174,56
2.7.6	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	132,50	31,24	7,06	38,30		5.154,25
2.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,00	111,69	27,39	139,08		3.894,24
2.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	46,73	117,33	28,87	146,10		6.827,25
2.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,41	88,68	21,74	110,42		2.143,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS

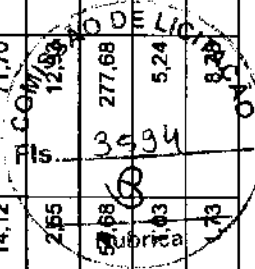
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS

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

DATA : 03/05/2022 BDI : 24,52%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202/1/2 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	SEINFRA	UN	QUANT	SEINFRA	UN	QUANT	SEINFRA	UN	QUANT	SEINFRA	UN	QUANT	SEINFRA
2.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	485,19	SEINFRA	M2	485,19	0,91	0,22	1,13	0,22	1,13	548,26				
2.7.11	C4846	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	485,19	SEINFRA	M2	485,19	131,31	32,20	163,51	32,20	163,51	79.333,42				
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	SEINFRA	UN	2,00	48,01	11,77	59,78	11,77	59,78	119,56				
2.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	SEINFRA	UN	2,00	45,05	11,05	56,10	11,05	56,10	112,20				
2.8.3	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	SEINFRA	M	12,00	13,24	3,25	16,49	3,25	16,49	197,88				
2.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,00	SEINFRA	M	18,00	32,60	7,99	40,59	7,99	40,59	730,62				
2.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	SEINFRA	UN	4,00	29,60	7,26	36,86	7,26	36,86	147,44				
2.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	SEINFRA	UN	2,00	14,71	3,61	18,32	3,61	18,32	36,64				
2.8.7	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	SEINFRA	UN	4,00	25,81	6,33	32,14	6,33	32,14	128,56				
2.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	SEINFRA	UN	2,00	27,97	6,86	34,83	6,86	34,83	69,66				
2.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	SEINFRA	UN	1,00	2.561,09	627,98	3.189,07	627,98	3.189,07	3.189,07				
2.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUDOLO COMUM	M2	0,84	SEINFRA	M2	0,84	154,70	37,93	192,63	37,93	192,63	123,28				
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																
2.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	SEINFRA	UN	6,00	13,75	3,37	17,12	3,37	17,12	102,72				
2.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	SEINFRA	UN	2,00	90,70	22,24	112,94	22,24	112,94	225,88				
2.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	SEINFRA	UN	1,00	57,58	14,12	71,70	14,12	71,70	71,70				
2.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	SEINFRA	UN	6,00	10,38	2,55	12,93	2,55	12,93	77,58				
2.9.5	C4585	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L. COM TAMPA	UN	2,00	SEINFRA	UN	2,00	223,00	56,88	279,88	56,88	279,88	555,36				
2.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	SEINFRA	UN	6,00	4,21	3,83	8,04	3,83	8,04	31,44				
2.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	24,00	SEINFRA	UN	24,00	7,05	1,73	8,78	1,73	8,78	210,72				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

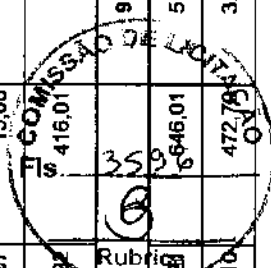
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS
 DATA: 03/05/2022 BDI: 24,52%
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 202/142 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.9.8	C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	38,08	9,34
2.9.9	C1739 LUVA PVC SOLD /ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	4,00	7,18	1,76
2.9.10	C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,08	8,85
2.9.11	C2361 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	8,52	2,09
2.9.12	C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	72,00	7,43	1,82
2.9.13	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	100,78	24,71
2.9.14	C4620 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	99,40	24,37
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				4.140,36
2.10.1	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	732,15	179,52
2.10.2	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	592,04	145,17
2.10.3	C4671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	35,66	8,74
2.10.4	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,54	7,49
2.10.5	C3024 PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	M2	1,83	297,42	72,93
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20.250,89
2.11.1	C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.933,30	474,05
2.11.2	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.335,36	327,43
2.11.3	91673 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	62,55	18,87	4,63
2.11.4	C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	254,13	62,31
2.11.5	91628 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	187,65	6,17	5,51
2.11.6	C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	M2	3,24	154,70	37,93
2.11.7	C2298 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,24	196,94	48,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS		
DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,45% 01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.11.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,49	90,26
2.11.9	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,84	4,37
2.11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,01	382,29
2.11.11	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	37,14	9,11
2.11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	14,19	11,46	2,81
2.11.13	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
2.11.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	5,90	18,87	4,63
2.11.15	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	6,17	7,68
2.11.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	80,26	99,94
2.11.17	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,80	169,10
2.11.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,47	4,04
2.11.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,55	28,82
2.11.20	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	21,43	26,68
2.11.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,09	26,26
2.11.22	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	38,66	9,48
2.11.23	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	12,11	2,97
2.11.24	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	SINAPI	UN	2,00	334,09	81,97
2.12	ESQUADRIAS					9.098,76
2.12.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	518,80	127,23
2.12.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	379,69	93,10



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS
 DATA: 03/05/2022 BDI: 24,52%
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 202/112 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO	VALOR
2.13		PINTURA				3.912,83		
2.13.1	96626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	246,09	12,77	3,13	15,90	3.912,83
2.14		OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO				6.392,81		
2.14.1	102708	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	M	62,00	13,45	3,30	16,75	1.038,50
2.14.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,00	9,57	2,35	11,92	286,08
2.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO PEGGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	6,00	31,71	7,78	39,49	236,94
2.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,28	117,33	28,77	146,10	771,41
2.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UM	2,00	396,61	97,25	493,86	987,72
2.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	112,00	22,03	5,40	27,43	3.072,16
2.15		ARQUIBANCADAS				25.598,29		
2.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,40	40,88	10,02	50,90	478,46
2.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,02	418,99	102,74	521,73	3.140,81
2.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,50	699,55	171,53	871,08	1.306,52
2.15.4	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	56,52	103,73	25,43	129,16	7.300,12
2.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	26,00	35,95	8,82	44,78	1.164,28
2.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,40	88,42	21,68	110,10	2.796,54
2.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	27,72	37,61	9,22	46,83	1.298,13
2.15.8	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	0,77	341,38	83,71	25,09	327,32
2.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	M2	108,60	9,91	12,43	12,34	1.340,12
2.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	108,60	21,62	23,30	26,92	2.923,51
2.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	25,80	22,97	5,63	28,60	737,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
 DATA : 03/05/2022 BDI : 24,52%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2.15.12	C1614	SEINFRA	108,60	20,59	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,05	25,64	
2.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.16.1	C1349	SEINFRA	1,00	3.480,88	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	848,61	4.309,49	
2.16.2	C1620	SEINFRA	26,00	83,01	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	20,35	103,36	
3	ARENINHA 03								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1987	SEINFRA	6,00	149,66	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,70	186,36	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C1267	SEINFRA	501,86	2,36	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,58	2,94	
3.2.2	C0329	SEINFRA	72,78	26,65	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,53	33,18	
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.3.1	C0054	SEINFRA	7,91	418,98	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	102,74	521,73	
3.3.2	C4302	SEINFRA	71,90	43,98	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	10,78	54,76	
3.3.3	C3273	SEINFRA	5,70	385,45	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	94,51	479,96	
3.3.4	C0217	SEINFRA	76,50	12,20	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,99	15,19	
3.3.5	C0216	SEINFRA	234,20	13,96	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,42	17,38	
3.3.6	C2666	SEINFRA	0,17	1.647,98	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	404,08	348,85	
3.3.7	C4419	SEINFRA	18,14	104,22	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	26,55	235,43	
3.4	PAREDES E APINEIS								
3.4.1	C0073	SEINFRA	75,81	59,23	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	94,52	73,75	
3.4.2	C0074	SEINFRA	52,74	103,73	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	24,43	129,16	
								Subtotal	66.727,64
								Total	6.998,85

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
					SEINFRA	SINAPI		
3.4.3	C0773	SEINFRA	M2	21,34	110,26	27,04	137,30	2 929,98
3.4.4	102362	SINAPI	M2	153,77	174,59	42,81	217,40	33 429,80
3.4.5	COMP-82988898	PRÓPRIA	UN	12,00	603,57	148,00	751,57	9 018,84
3.4.6	COMP-84985164	PRÓPRIA	M2	293,13	24,51	6,01	30,52	8 946,33
3.5	COBERTURA							2 611,76
3.5.1	92541	SINAPI	M2	19,14	67,67	16,59	84,26	1 612,74
3.5.2	94201	SINAPI	M2	19,14	37,72	9,25	46,97	899,01
3.6	REVESTIMENTOS							8 539,22
3.6.1	C0778	SEINFRA	M2	266,52	6,12	1,50	7,62	2 030,88
3.6.2	C2121	SEINFRA	M2	174,14	21,96	5,38	27,34	4 760,99
3.6.3	C4510	SEINFRA	M2	78,19	16,78	4,11	20,89	1 633,39
3.6.4	C0808	SEINFRA	M2	1,44	63,56	15,58	79,14	113,96
3.7	PISOS							101 289,03
3.7.1	C0837	SEINFRA	M3	1,46	386,95	94,88	481,83	703,47
3.7.2	C2181	SEINFRA	M2	14,60	24,12	5,91	30,03	438,44
3.7.3	C4439	SEINFRA	M2	14,60	105,25	25,81	131,06	1 913,48
3.7.4	C1427	SEINFRA	M2	14,60	8,71	2,14	10,85	158,41
3.7.5	C2284	SEINFRA	M	1,80	77,88	19,10	96,98	174,56
3.7.6	C1923	SEINFRA	M2	132,50	31,24	7,68	38,90	5 154,25
3.7.7	C4624	SEINFRA	M2	28,00	111,69	27,39	139,08	3 894,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS

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

DATA: 03/05/2022 BDI: 24,52%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 202/142 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	117,33	28,77
3.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	80,68	21,74
3.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,91	0,22
3.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	131,31	32,20
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,01	11,77
3.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,05	11,06
3.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,24	3,25
3.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,60	7,99
3.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	29,60	7,26
3.8.6	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,71	3,61
3.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,81	6,33
3.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,97	6,86
3.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.561,09	627,98
3.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	154,70	37,93
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,75	83,70
3.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,70	181,40
3.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,58	57,58
3.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,38	62,28
3.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	223,00	446,00
							2.734,65

COMISSÃO
 RUBRICA
 12
 112,94
 71,70
 12,00
 54,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE IPUERAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SEINFRA	SINAPI	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
3.9.6	C3663	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	SEINFRA	SEINFRA	4,21	1,03	5,24	31,44
3.9.7	C4381	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	24,00	SEINFRA	SEINFRA	7,05	1,73	8,78	210,72
3.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	SEINFRA	SEINFRA	38,08	9,34	47,42	94,84
3.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	4,00	SEINFRA	SEINFRA	7,18	1,76	8,94	35,76
3.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	SEINFRA	SEINFRA	36,08	8,85	44,93	89,86
3.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	7,00	SEINFRA	SEINFRA	8,52	2,09	10,61	74,27
3.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	72,00	SEINFRA	SEINFRA	7,43	1,82	9,25	666,00
3.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	SEINFRA	SEINFRA	100,78	24,71	125,49	250,98
3.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00	SEINFRA	SEINFRA	99,40	24,37	123,77	247,54
3.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								4.140,36
3.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	SEINFRA	SEINFRA	732,15	179,52	911,67	1.823,34
3.10.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	SEINFRA	SEINFRA	592,04	145,17	737,21	1.474,42
3.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	SEINFRA	SEINFRA	35,66	8,74	44,40	88,80
3.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	SEINFRA	SEINFRA	30,54	7,49	38,03	76,06
3.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	M2	1,83	SEINFRA	SEINFRA	297,42	72,93	370,35	677,74
3.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.250,89
3.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	SEINFRA	SEINFRA	1.933,30	474,05	2.407,35	9.629,40
3.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	SEINFRA	SEINFRA	1.335,36	327,43	1.662,79	1.662,79
3.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,55	SINAPI	SINAPI	18,87	4,88	23,50	1.469,93
3.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	SEINFRA	SEINFRA	254,13	62,91	316,44	949,32
3.11.5	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,65	SINAPI	SINAPI	6,17	1,50	7,68	1.441,15

S A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS

DATA: 03/05/2022 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

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

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PONTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
3.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,24	SEINFRA	154,70	37,93	192,63
3.11.7	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,24	SEINFRA	196,94	48,29	245,23
3.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	SEINFRA	72,49	17,77	90,26
3.11.9	C0516	CABO COBRE NU 16MM2	M	7,70	SEINFRA	17,84	4,37	22,21
3.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	SEINFRA	307,01	75,28	382,29
3.11.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	SINAPI	37,14	9,11	46,25
3.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	14,19	SINAPI	11,46	2,81	14,27
3.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	42,57	SINAPI	3,76	0,92	4,68
3.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,90	SINAPI	18,87	4,63	23,50
3.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	27,70	SINAPI	6,17	1,51	7,68
3.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	SINAPI	80,26	19,68	99,94
3.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	SEINFRA	135,80	33,30	169,10
3.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00	SINAPI	16,47	4,04	20,51
3.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	SEINFRA	117,55	28,82	146,37
3.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00	SINAPI	21,43	5,25	26,68
3.11.21	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	SINAPI	21,09	5,17	26,26
3.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	SINAPI	38,66	9,48	48,14
3.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	SINAPI	12,11	2,97	15,08
3.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	SINAPI	334,09	31,92	416,01
3.12	ESQUADRIAS							9.066,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS			DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.12.1	C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2		9,12	518,80	127,21	646,01
3.12.2	C3669 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2		6,72	379,69	93,10	472,79
3.13	PINTURA							3.912,83
3.13.1	95628 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	SINAPI	M2		246,09	12,77	3,13	15,90
3.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO							6.392,81
3.14.1	102706 TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	SINAPI	M		62,00	13,45	3,30	16,75
3.14.2	C4752 MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2		24,00	9,57	2,35	11,92
3.14.3	C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M		6,00	31,71	7,78	39,49
3.14.4	C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3		5,28	117,33	28,77	146,10
3.14.5	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		2,00	396,61	97,25	493,86
3.14.6	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M		112,00	22,03	5,40	27,43
3.15	ARQUIBANCADAS							25.598,29
3.15.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		9,40	40,88	10,02	50,90
3.15.2	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3		6,02	418,99	102,74	521,73
3.15.3	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3		1,50	699,55	171,53	871,08
3.15.4	C0074 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2		56,52	103,73	25,43	129,16
3.15.5	C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2		26,00	35,96	8,82	44,78
3.15.6	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		25,40	88,42	21,98	2796,54
3.15.7	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2		27,72	37,61	9,22	46,83
3.15.8	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	341,38	65,71	425,09
3.15.9	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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS			DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO	
							SEINFRA	SINAPI
3.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAPEDE	M2	108,60	21,62	5,30	26,92	2.923,51
3.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	25,80	22,97	5,63	28,60	737,88
3.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	108,60	20,59	5,05	25,64	2.784,50
3.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.16.1	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	1,00	3.460,88	848,61	4.309,49	4.309,49
3.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	26,00	83,01	20,35	103,36	2.687,36
4	ARENINHA 04							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,66	36,70	186,36	1.118,16
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	501,86	2,36	0,58	2,94	1.475,47
4.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	72,78	26,65	6,53	33,18	2.414,64
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,91	418,99	102,74	521,73	4.126,88
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	71,90	43,98	10,78	54,76	3.937,24
4.3.3	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,70	385,45	94,51	479,96	2.735,77
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	76,50	12,20	2.991,00	15,19	1.162,04
4.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	234,20	13,96	3,42	17,38	4.070,40
4.3.6	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	1.847,98	404,08	2.052,06	348,85
4.3.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	18,14	104,22	25,35	129,57	2.354,03
4.4	PAREDES E APINEIS							
								66.727,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/05/2022 BDI: 24,52%

SEINFRA DZ7.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERBAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERBAS

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	14,52	5.590,99
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	25,43	6.811,90
4.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	27,04	2.929,98
4.4.4	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	42,81	33.429,60
4.4.5	COMP-82988898	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO PARA ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	12,00	148,00	9.016,84
4.4.6	COMP-84685164	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA (5X5)CM	PRÓPRIA	M2	293,13	6,01	8.946,33
4.5	COBERTURA						2.511,75
4.5.1	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	16,59	84,26
4.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	9,25	899,01
4.6	REVESTIMENTOS						8.539,22
4.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	266,52	1,50	7,62
4.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	5,38	27,34
4.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	4,11	20,89
4.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	15,58	79,14
4.7	PISOS						101.289,03
4.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	94,88	481,83
4.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,12	591,30
4.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	105,25	1.536,65
4.7.4	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	8,71	127,08
4.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	77,88	174,56

3605

Rubrica

591,30

13,90

10,89

96,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS

DATA: 03/05/2022 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,46% 01/2022

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.7.6	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	132,50	31,24	38,90
4.7.7	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,00	111,69	139,08
4.7.8	C2062	LASTRO DE BRITA	M3	46,73	117,33	146,10
4.7.9	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,41	88,68	110,42
4.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	485,19	0,91	1,13
4.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	485,19	131,31	163,51
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
4.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,01	59,78
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	45,05	56,10
4.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	13,24	16,49
4.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,00	7,99	40,59
4.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	29,60	36,86
4.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	14,71	18,32
4.8.7	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	25,81	32,14
4.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	27,97	34,83
4.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.561,09	3.189,07
4.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,64	154,70	192,63
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
4.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	13,75	17,12
4.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	90,70	112,94
4.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	57,58	71,70
TOTAL						2.734,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	202/1/2 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	POSTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.9.4	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	SEINFRA	10,38	77,58
4.9.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	2,00	SEINFRA	223,00	555,36
4.9.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	SEINFRA	4,21	31,44
4.9.7	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	24,00	SEINFRA	7,05	210,72
4.9.8	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	SEINFRA	38,08	94,84
4.9.9	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	4,00	SEINFRA	7,18	35,76
4.9.10	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	SEINFRA	36,08	89,96
4.9.11	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	SEINFRA	8,52	74,27
4.9.12	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	72,00	SEINFRA	7,43	666,00
4.9.13	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	SEINFRA	100,78	250,98
4.9.14	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00	SEINFRA	99,40	247,54
4.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					4.140,36
4.10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	SEINFRA	732,15	1.823,34
4.10.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	SEINFRA	592,04	1.474,42
4.10.3	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	SEINFRA	35,66	88,80
4.10.4	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	SEINFRA	30,54	76,06
4.10.5	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	M2	1,83	SEINFRA	297,42	544,27
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.250,99
4.11.1	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	SEINFRA	1.933,30	9.679,40
4.11.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	SEINFRA	1.335,36	327,43
4.11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	62,55	SINAPI	18,87	1.469,93

COMISSÃO
 Rubrica: 3607
 20.250,99
 9.679,40
 327,43
 1.469,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS

DATA: 03/05/2022 BDV: 24,52%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL
4.11.4	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	254,13	62,31	316,44
4.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,65	6,17	1,51	7,68
4.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,24	154,70	37,93	192,63
4.11.7	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,24	196,94	48,29	245,23
4.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	72,49	17,77	90,26
4.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	7,70	17,84	4,37	22,21
4.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	307,01	75,28	382,29
4.11.11	97582	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	37,14	9,11	46,25
4.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,19	11,46	2,81	14,27
4.11.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,57	3,76	0,92	4,68
4.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,90	18,67	4,63	23,50
4.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,70	6,17	1,51	7,68
4.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,26	19,68	99,94
4.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	135,80	33,30	169,10
4.11.18	101690	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	16,47	4,04	20,51
4.11.19	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	4,00	117,55	28,82	146,37
4.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	21,43	5,25	26,68
4.11.21	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,09	5,17	26,26
4.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	38,66	9,48	48,14
4.11.23	91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,11	2,97	15,08
						TOTAL	949,32
						TOTAL	1.441,15
						TOTAL	624,12
						TOTAL	794,55
						TOTAL	90,26
						TOTAL	171,02
						TOTAL	382,29
						TOTAL	92,50
						TOTAL	202,49
						TOTAL	199,23
						TOTAL	138,65
						TOTAL	212,74
						TOTAL	99,94
						TOTAL	169,10
						TOTAL	184,59
						TOTAL	585,48
						TOTAL	26,68
						TOTAL	52,52
						TOTAL	96,26
						TOTAL	90,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,55%	47,46%

ITEM	EMPENHO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
4.11.24	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	SINAPI	UN	2,00	334,09	81,92	832,02
4.12		ESQUADRIAS						9.068,76
4.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	518,80	127,21	5.891,61
4.12.2	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	379,69	93,10	3.177,15
4.13		PINTURA						3.912,83
4.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAS. AF. 11/2016	SINAPI	M2	246,09	12,77	3,13	3.912,83
4.14		OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						6.392,81
4.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	SINAPI	M	62,00	13,45	3,30	1.038,50
4.14.2	C4752	MANTA GEOTÊXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,57	2,35	286,08
4.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,71	7,78	236,94
4.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	117,33	28,77	771,41
4.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	396,61	97,25	987,72
4.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	22,03	5,40	3.072,16
4.15		ARQUIBANCADAS						25.598,29
4.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	40,88	10,02	478,46
4.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	418,99	102,74	3.140,81
4.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	699,55	171,53	1.306,52
4.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,73	25,43	7.300,12
4.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,96	8,82	1.164,28
4.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	88,42	21,68	2.796,54
4.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,61	9,22	298,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

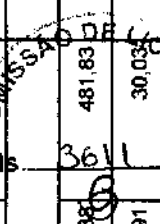
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	FRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	POSTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ESPEC. MATERIAIS	
4.15.8	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	341,38	83,71	425,09	327,32
4.15.9	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
4.15.10	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,62	5,30	26,92	2.923,51
4.15.11	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	22,97	5,63	28,60	737,88
4.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,59	5,05	25,64	2.784,50
4.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								6.996,85
4.16.1	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	3.460,88	848,61	4.309,49	4.309,49
4.16.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,01	20,35	103,36	2.687,36
5	ARENINHA MATRIZ								326.409,86
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.118,16
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,66	36,70	186,36	1.118,16
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								3.859,01
5.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	508,30	2,36	0,58	2,94	1.494,40
5.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	74,28	26,65	6,53	33,18	2.464,61
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								26.846,58
5.3.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	418,99	102,74	521,73	0,00
5.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	129,20	43,98	10,78	54,76	7.074,99
5.3.3	C3273	CONCRETO P/ VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,57	385,45	94,51	479,96	4.593,22
5.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,20	12,20	2,89	15,09	2.068,98
5.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	422,00	13,96	3,42	17,38	7.334,36
5.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	1.647,98	404,08	2.052,06	1.067,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS			DATA :	03/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

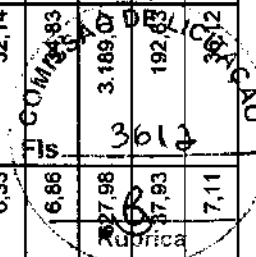
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMB	PREÇO TOTAL
						SEINFRA	SINAPI		
5.3.7	04419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	36,28	104,22	25,55	129,77	4.708,06
5.4		PAREDES E APINEIS							70.218,27
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,88	59,23	14,52	73,75	11.127,40
5.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,00	103,73	25,43	129,16	0,00
5.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,95	110,26	27,04	137,30	3.700,24
5.4.4	102382	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	174,59	42,81	217,40	35.257,93
5.4.5	COMP-82968996	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO PARA ALAMBRADO	PRÓPRIA	UN	12,00	603,57	148,00	751,57	9.018,84
5.4.6	COMP-84685164	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA (5X5)CM	PRÓPRIA	M2	384,15	24,51	6,01	30,52	11.113,86
5.5		COBERTURA							4.576,64
5.5.1	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	28,86	67,67	16,59	84,26	2.414,89
5.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,67	37,72	9,25	46,97	1.346,63
5.5.3	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,70	55,94	13,72	69,66	815,02
5.6		REVESTIMENTOS							14.713,82
5.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	408,22	6,12	1,50	7,62	3.110,64
5.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	304,14	21,96	5,38	27,34	8.315,19
5.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,94	16,78	4,11	20,89	3.174,03
5.6.4	C0808	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,56	15,58	79,14	113,96
5.7		PISOS							104.966,97
5.7.1	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,92	386,95	54,88	481,83	1.406,94
5.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,12	35,91	30,03	438,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			DATA :	03/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	14,60	105,25	1.513,48
5.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,60	8,71	158,41
5.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	77,88	174,56
5.7.6	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm. P/ PASSEIO	M2	271,20	31,24	10.549,88
5.7.7	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	111,89	0,00
5.7.8	C2882	LASTRO DE BRITA	M3	49,18	117,33	7.185,20
5.7.9	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,67	88,68	2.171,96
5.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	491,79	0,91	555,72
5.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	491,79	131,31	80.412,58
5.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
5.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,01	119,56
5.8.2	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	45,05	224,40
5.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,00	13,24	214,37
5.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	26,00	32,60	1.055,34
5.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	29,60	294,88
5.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	14,71	73,28
5.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	25,81	64,28
5.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	27,97	69,66
5.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.561,09	3.189,07
5.8.10	C0536	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	M2	1,92	154,70	369,85
5.8.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,00	29,01	614,04
TOTAL						6.342,45



 COMISSÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA :	03/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	SEINFRA	UN	21,57	5,29	26,86	63,72
5.8.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	SEINFRA	UN	21,57	5,29	26,86	63,72
5.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								3.156,78
5.9.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	SEINFRA	UN	13,75	3,37	17,12	51,36
5.9.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	SEINFRA	UN	56,10	13,76	69,86	139,72
5.9.3	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	SEINFRA	UN	57,58	14,12	71,70	71,70
5.9.4	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	8,00	SEINFRA	UN	10,38	2,55	12,93	103,44
5.9.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	SEINFRA	UN	433,48	106,28	539,77	539,77
5.9.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	SEINFRA	UN	4,21	1,03	5,24	41,92
5.9.7	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	32,00	SEINFRA	UN	7,06	1,73	8,78	280,96
5.9.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	SEINFRA	UN	90,70	22,24	112,94	338,82
5.9.9	LUBA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	4,00	SEINFRA	UN	7,18	1,76	8,94	35,76
5.9.10	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	SEINFRA	UN	36,08	8,85	44,93	44,93
5.9.11	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	SEINFRA	UN	8,52	2,09	10,61	84,88
5.9.12	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	100,00	SEINFRA	M	7,43	1,82	9,25	925,00
5.9.13	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	SEINFRA	UN	100,78	24,71	125,49	250,98
5.9.14	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00	SEINFRA	UN	99,40	24,37	123,77	247,54
6.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS								8.306,75
5.10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	SEINFRA	UN	732,15	179,52	911,67	1.823,34
5.10.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	SEINFRA	UN	592,04	145,17	737,21	1.474,42
5.10.3	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	SEINFRA	UN	35,66	8,74	44,40	88,80
5.10.4	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	SEINFRA	UN	30,54	7,49	38,03	76,06

MUNICÍPIO DE IPUERÁ - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS			DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	CONT.	UNIDADE	QTD	SEINFRA	SINAPI	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	297,42	72,93	370,35	677,74
5.10.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,34	322,96	79,19	402,15	3.353,93
5.10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	326,24	79,99	406,23	812,46
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.11.1	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	5,00	1.933,30	474,05	2.407,35	12.036,75
5.11.2	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.335,36	327,43	1.662,79	1.662,79
5.11.3	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	18,87	4,63	23,50	2.820,00
5.11.4	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	254,13	62,31	316,44	949,32
5.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,00	6,17	1,51	7,68	1.768,40
5.11.6	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	154,70	37,93	192,63	624,12
5.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	196,94	48,29	245,23	794,55
5.11.8	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,49	17,77	90,26	90,26
5.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,00	17,84	4,37	22,21	222,10
5.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	307,01	75,28	382,29	764,58
5.11.11	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	37,14	9,11	46,25	185,00
5.11.12	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	11,46	2,81	14,27	428,10
5.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, 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
5.11.14	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	18,87	4,63	23,50	282,00
5.11.15	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	6,17	1,51	7,68	460,80
5.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	80,26	19,68	99,94	199,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA :	03/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
LOCAL:	FRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCAIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL
5.11.17	C4580	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	UN	SEINFRA	135,80	33,30	169,10
5.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	9,00	UN	SINAPI	16,47	4,04	20,51
5.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	UN	SEINFRA	117,55	28,82	146,37
5.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	3,00	M	SINAPI	21,43	5,25	26,68
5.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4,00	UN	SINAPI	21,09	5,17	26,26
5.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	8,00	UN	SINAPI	38,66	9,48	48,14
5.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	8,00	UN	SINAPI	12,11	2,97	15,08
5.11.24	97800	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	4,00	UN	SINAPI	334,09	81,92	416,01
5.12		ESQUADRIAS						16.190,41
5.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	12,48	M2	SEINFRA	518,80	127,21	646,01
5.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	13,44	M2	SEINFRA	379,69	93,10	472,79
5.12.3	C1889	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	4,44	M2	SEINFRA	320,86	76,67	399,53
6.13		PINTURA						6.346,64
5.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF. 11/2016	386,70	M2	SINAPI	12,77	3,13	15,90
5.13.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	8,88	M2	SEINFRA	17,92	4,39	22,31
5.14		OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						5.323,04
5.14.1	102708	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	62,00	M	SINAPI	13,45	3,30	16,75
5.14.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	24,00	M2	SEINFRA	9,57	2,35	28,86
5.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	6,00	M	SEINFRA	31,71	7,78	39,49
5.14.4	C2852	LASTRO DE BRITA	5,28	M3	SEINFRA	117,33	28,77	146,10
5.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TÍPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	SEINFRA	386,61	97,25	483,86
								1.038,50
								286,86
								236,96
								771,41
								98,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS	DATA :	03/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES		VALOR TOTAL	
						UNITÁRIO	TOTAL		
5.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,00	22,03	5,40	27,43	2.002,39
5.15	ARQUIBANCADAS								
5.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,90	40,88	10,02	50,90	351,21
5.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,42	418,99	102,74	521,73	2.306,05
5.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,10	699,55	171,53	871,08	958,19
5.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,86	103,73	25,43	129,16	5.148,32
5.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	19,40	35,96	8,82	44,78	868,73
5.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,90	88,42	21,88	110,10	2.190,99
5.15.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	21,06	37,61	9,22	46,83	986,24
5.15.8	84974	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	0,66	341,38	83,71	425,09	280,56
5.15.9	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
5.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	21,62	5,30	26,92	2.180,52
5.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,10	22,97	5,63	28,60	574,86
5.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,00	20,59	5,05	25,64	2.076,84
5.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.16.1	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	3.480,86	848,61	4.309,49	4.309,49
5.16.2	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	83,01	20,35	103,36	4.134,40
									8.443,89

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:8814 REGIS
8459304 GIRAO:88148459304

3616

 DE LICITAÇÃO


RESUMO DO ORÇAMENTO																		
 <p> <small> 0800 9.0600 - 2229 CNPJ: 22.979.653/0001-87 </small> </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/021													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR																	

Rubrica 3617
 PREÇO TOTAL R\$ 186.181,97
 19,46%

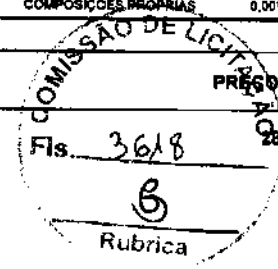
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ARENINHA 01	186.181,97	19,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.118,16	0,08
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.890,31	0,26
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.735,21	1,27
1.4	PAREDES E APINEIS	66.727,64	4,53
1.5	COBERTURA	2.511,75	0,17
1.6	REVESTIMENTOS	8.539,22	0,58
1.7	PISOS	101.289,03	6,87
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.854,91	0,33
1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.734,85	0,19
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	4.140,36	0,28
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.250,89	1,37
1.12	ESQUADRIAS	9.088,76	0,62
1.13	PINTURA	3.912,83	0,27
1.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.392,81	0,43
1.15	ARQUIBANCADAS	25.598,29	1,74
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.996,85	0,47
2	ARENINHA 02	286.761,67	19,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.118,16	0,08
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.890,31	0,26
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.735,21	1,27
2.4	PAREDES E APINEIS	66.727,64	4,53
2.5	COBERTURA	2.511,75	0,17
2.6	REVESTIMENTOS	8.539,22	0,58
2.7	PISOS	101.289,03	6,87
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.854,91	0,33
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.734,85	0,19
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	4.140,36	0,28
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.250,89	1,37
2.12	ESQUADRIAS	9.088,76	0,62
2.13	PINTURA	3.912,83	0,27
2.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.392,81	0,43
2.15	ARQUIBANCADAS	25.598,29	1,74
2.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.996,85	0,47

3617
 186.181,97

RESUMO DO ORÇAMENTO

 (091) 8.0960 - 2220 CNPJ: 22879682000187	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3	ARENINHA 03	286.761,67	19,48
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.118,16	0,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.890,31	0,26
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.735,21	1,27
3.4	PAREDES E APINEIS	86.727,64	4,53
3.5	COBERTURA	2.511,75	0,17
3.6	REVESTIMENTOS	8.539,22	0,58
3.7	PISOS	101.289,03	6,87
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.854,91	0,33
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.734,65	0,19
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	4.140,36	0,28
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.250,99	1,37
3.12	ESQUADRIAS	9.088,76	0,62
3.13	PINTURA	3.912,83	0,27
3.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.392,81	0,43
3.15	ARQUIBANCADAS	25.598,29	1,74
3.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.996,85	0,47
4	ARENINHA 04	286.761,67	19,48
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.118,16	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.890,31	0,26
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.735,21	1,27
4.4	PAREDES E APINEIS	86.727,64	4,53
4.5	COBERTURA	2.511,75	0,17
4.6	REVESTIMENTOS	8.539,22	0,58
4.7	PISOS	101.289,03	6,87
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.854,91	0,33
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.734,65	0,19
4.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	4.140,36	0,28
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.250,99	1,37
4.12	ESQUADRIAS	9.088,76	0,62
4.13	PINTURA	3.912,83	0,27
4.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.392,81	0,43
4.15	ARQUIBANCADAS	25.598,29	1,74
4.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.996,85	0,47


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3618
 Rubrica



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 01/2022
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5	ARENINHA MATRIZ	926.409,86	22,16
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.118,16	0,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.959,01	0,27
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.846,58	1,82
5.4	PAREDES E APINEIS	70.216,27	4,77
5.5	COBERTURA	4.576,54	0,31
5.6	REVESTIMENTOS	14.713,82	1,00
5.7	PISOS	104.966,97	7,12
5.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.342,45	0,43
5.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.156,78	0,21
5.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	8.306,75	0,56
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.978,50	1,83
5.12	ESQUADRIAS	16.180,41	1,10
5.13	PINTURA	6.348,54	0,43
5.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	5.323,04	0,36
5.15	ARQUIBANCADAS	18.922,05	1,28
5.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.443,89	0,57
VALOR TOTAL:		1.473.456,54	100,00



Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Quatro centavos

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES
 S:2257565200197


Assinado de
 forma digital por
 CLEZINALDO S
 DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2
 2575652000197

REMO REGIS
 GIRAO:8814
 8459304

Assinado de
 forma digital p
 REMO REGIS
 GIRAO:881484
 9304

4 8

121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
(83) 9.990 - 2239 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE. CNPJ: 22879852000187	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3620
8

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					30,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34
TOTAL MATERIAL:					118,81
VALOR:					149,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,36
VALOR:					2,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	GAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,20
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94
TOTAL SERVICIO:					4,33
VALOR:					26,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					262,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	68,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	85,20
TOTAL MATERIAL:					156,54
VALOR:					418,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,54% 47,76% 03/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 23,55% 47,48% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,75	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23808000	18,77	3,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15872000	20,77	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,35	0,21
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00500000	15,55	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,08700000	537,82	36,02
TOTAL SERVIÇO:					36,02	
VALOR:					43,98	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,81	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,16	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,55	92,55
TOTAL MAO DE OBRA:					92,55	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:					192,89	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,47	6,48
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,59	67,37
TOTAL SERVIÇO:					73,85	
VALOR:					386,48	

1.3.4. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	16,77	1,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	20,77	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 08/2021
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 27,35% 47,46% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	3622	9,80
VALOR:	8	Rubrica 12,20

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,77	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,77	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
TOTAL MATERIAL:					10,98	
VALOR:					13,96	

1.3.6. C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,12	15,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,79	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20180000	16,77	204,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,78180000	20,77	98,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	20,77	154,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88400000	20,77	41,21
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	11,90400000	15,55	185,11
TOTAL MAO DE OBRA:					684,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,92	11,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	68,82	41,54
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,39	583,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,20	68,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,45	7,47
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,82	27,24
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,88	49,40
TOTAL MATERIAL:					947,82	
VALOR:					1.847,98	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	20,77	7,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	15,55	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					12,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,17	6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			DATA:	03/05/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			BDI:	24,52%	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			ORÇAMENTO:	R\$ 1.100,00	
				SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	
				SNAP:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
					47,46%	
					0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	38,49	38,49
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,45	16,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,82	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,68	4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,88	6,42
TOTAL MATERIAL:					73,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	390,92	11,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	226,42	6,79
TOTAL SERVIÇO:					18,52
VALOR:					104,22

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,99200000	20,77	20,60
I2543	SERVENTE	H	1,11104000	15,55	17,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,82	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,35
VALOR:					59,23

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,48800000	20,77	30,91
I2543	SERVENTE	H	1,82528000	15,55	28,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,62	2,75
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,44
VALOR:					103,73

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	H	0,02000000	22,12	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,79360000	20,77	16,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA :	03/05/2022 BOI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 03/2022
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 82,93% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69440000	20,77	14,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29780000	20,77	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,55	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						54,08

Fls. 3624

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,75	2,95
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,38	12,66
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,50	23,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,94	6,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,34	0,31
TOTAL MATERIAL:						58,77
VALOR:						110,26

1.4.4. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,06	1,76
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	34,62	0,09
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	26,26	26,79
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	57,47	50,00
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	96,28	58,78
TOTAL MATERIAL:						137,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94992	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	298,32	1,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,60	20,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,72	15,68
TOTAL SERVIÇO:						37,15
VALOR:						174,59

1.4.5. COMP-82988898 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO PARA ALAMBRADO (UN)

VALOR:	803,57
--------	--------

1.4.6. COMP-84685164 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA (5X5)CM (M2)

VALOR:	24,51
--------	-------

1.5.1. 92641 - 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	10,86	25,37
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,90	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	SIDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 8)	SINAPI	KG	0,05000000	19,76	0,99
00040588	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,93	0,60
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,06	5,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	22,96	16,88
TOTAL MATERIAL:					60,66	

Fls. 3625

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
98239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,48	7,03
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,48	8,19
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05710000	17,83	1,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04120000	18,74	0,77
TOTAL SERVIÇO:					17,01	
VALOR:					67,67	

1.5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR 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	972,20	28,74
TOTAL MATERIAL:					28,74	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05150000	17,83	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03720000	18,74	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,72	6,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,21	3,09
TOTAL SERVIÇO:					10,86	
VALOR:					37,72	

1.6.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12835120	20,77	2,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15867549	15,55	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00368826	66,62	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48982630	0,55	0,81
TOTAL MATERIAL:					1,05	
VALOR:					8,12	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	UNIDADE:
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,42% 47,76% 08/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 55,5% 47,40% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Fis. 3626

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67456000	15,55	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,62	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						21,96

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL MATERIAL:						16,78
VALOR:						16,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84320000	15,55	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:						44,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,43	17,72
TOTAL MATERIAL:						17,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,88	1,81
TOTAL SERVIÇO:						1,81
VALOR:						63,56


1.7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	15,55	154,28
TOTAL MAO DE OBRA:						154,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,62	45,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,20	68,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						232,89
VALOR:						385,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54560000	15,55	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>QUEZINALDO ENGENHARIA CIVIL</p> <p>(08) 3.8880 - 2230 Av. Manoel Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova, CE CNPJ: 22.873.983/0001987</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BR: 24324
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	33,86% 47,78% 08/2022
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DEGRERAÇÃO	33,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
					Fis. 3629

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	65,62	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL MATERIAL:				10,49
VALOR:				24,12

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,19040000	20,77	24,72
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,19040000	15,55	18,51
TOTAL MAO DE OBRA:				43,23

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,88	47,17
TOTAL MATERIAL:				47,16

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	742,98	14,86
TOTAL SERVIÇO:				14,86
VALOR:				105,25

1.7.4. 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	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19840000	20,77	4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,19840000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:				7,21

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,54	1,49
TOTAL MATERIAL:				1,50
VALOR:				8,71

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,49600000	20,77	10,30
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,24800000	15,55	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				14,16

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	61,34	61,34
TOTAL MATERIAL:				61,34

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	634,81	2,38
TOTAL SERVIÇO:				2,38
VALOR:				77,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARELINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARELINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,34%	37,10%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,33%	47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.7.6. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,25836406	20,77	5,32
12543	SEINFRA	H	0,38454610	15,55	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,05178992	73,75	3,82
10805	SEINFRA	KG	1,55058910	0,55	0,85
11862	SEINFRA	M2	0,54270618	28,11	15,26
TOTAL MATERIAL:					19,94
VALOR:					31,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,58720000	20,77	32,97
12543	SEINFRA	H	1,24000000	15,55	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:					52,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	66,62	1,21
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,96
10805	SEINFRA	KG	2,90000000	0,55	1,54
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	48,84	53,72
TOTAL MATERIAL:					59,44
VALOR:					111,69

1.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:					30,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,15000000	75,20	86,48
TOTAL MATERIAL:					86,48
VALOR:					117,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,28980000	15,55	20,05
TOTAL MAO DE OBRA:					20,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	59,67	68,62
TOTAL MATERIAL:					68,63
VALOR:					88,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	53,65%
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,48%
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3629
Fis. 8

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01100000	82,97	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
VALOR:					0,91

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	SEINFRA	M2	1,00000000	131,31	131,31
TOTAL MATERIAL:					131,31
VALOR:					131,31

1.8.1. C3686 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12320	SEINFRA	H	0,49800000	20,32	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,81	29,81
TOTAL MATERIAL:					29,81
VALOR:					48,01

1.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,97216000	16,77	16,30
12320	SEINFRA	H	0,97216000	20,32	19,75
TOTAL MAO DE OBRA:					36,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MATERIAL:					9,00
VALOR:					45,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23808000	16,77	3,99
12320	SEINFRA	H	0,23808000	20,32	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,57	0,22
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,71	0,29
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,86	3,90



081 9.9900 - 3229
A. Engenharia Civil - 194. Av. João Paulo Góes, 100 - J. Nova - CE.
CNPJ: 22.675.662/000187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR																						

EIS. 3630

TOTAL MATERIAL:	4,41
-----------------	------

VALOR:	Rubrica 3,24
--------	--------------

1.8.4. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	16,77	8,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	20,32	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,57	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,71	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,70	10,81
TOTAL MATERIAL:						13,47
VALOR:						32,60

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

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69185852	16,77	11,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69245005	20,32	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02492980	44,57	1,11
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03739470	38,71	1,45
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR:						29,60

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

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	16,77	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,57	1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,71	1,68
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR:						14,71

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

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41664000	16,77	6,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41664000	20,32	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>QUEZIMALDO ENGENHARIA CIVIL</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	144,57
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,71
TOTAL MATERIAL:					10,36
VALOR:					25,81

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					16,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,57
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,71
TOTAL MATERIAL:					11,41
VALOR:					27,97

1.8.9. C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,92800000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					282,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	150,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	68,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,06
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,49
TOTAL MATERIAL:					1.635,21

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,99
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,88
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,60
TOTAL SERVICO:					760,32
VALOR:					2.561,09

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28160000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77760000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					43,19



(08) 9.9880 - 2259
 R. Anísio de Faria, 716 - Vila Paulista - São Paulo - SP - 05111-000
 CNPJ: 32.679.632/0001-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OS ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE OS ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,81%	47,76%	09/2022
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	9,55%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	0,00%	

Fls. 3632

TOTAL MAO DE OBRA:	80,88
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	66,62	4,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:						64,12
VALOR:						154,70

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,57	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,71	0,15
TOTAL MATERIAL:						10,44
VALOR:						13,76

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	18,77	10,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	20,32	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,92	67,92
TOTAL MATERIAL:						68,26
VALOR:						90,70

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,83	14,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,97

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69440000	20,32	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						24,91

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10018	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,94	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	PREÇO DE LICITAÇÃO:
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 31,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Fls. 3633

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,75	3,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,20	0,75
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,58	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 26M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,80	0,68
12383	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
12388	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,24	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	2,95	4,43
TOTAL MATERIAL:						16,36

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,89	1,34
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						57,58

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,77	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,32	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,57	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,71	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						10,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,20	212,20
TOTAL MATERIAL:						212,20
VALOR:						223,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,57	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUÉIRAS 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls. 3634

TOTAL MATERIAL:	B	0,90
-----------------	---	------

VALOR:	Rubrica	4,21
--------	---------	------

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	20,32	3,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,57	0,27
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,71	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,53

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

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	16,77	10,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	20,32	12,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,26
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL MATERIAL:						16,63

VALOR:		38,08
--------	--	-------

1.9.9. C1739 - LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, D=25mmX3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	20,32	3,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,57	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,26	0,11
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,71	0,15
TOTAL MATERIAL:						1,68

VALOR:		7,18
--------	--	------

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	16,77	4,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	20,32	5,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 05/2022
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 85,55% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%	

Fis. 3.635

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,47000000	M		0,28	Rubrica 0,13
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	1,00000000	UN		25,85	25,85
TOTAL MATERIAL:					25,78
VALOR:					38,08

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,18848000	H		16,77	3,16
12320 ENCANADOR	0,18848000	H		20,32	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00900000	KG		44,57	0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00360000	L		38,71	0,14
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	1,00000000	UN		0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,53
VALOR:					8,52

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,11904000	H		16,77	2,00
12320 ENCANADOR	0,11904000	H		20,32	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,42

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00050000	KG		44,57	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00020000	L		38,71	0,01
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	1,01000000	M		2,95	2,98
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR:					7,43

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,49600000	H		16,77	8,32
12320 ENCANADOR	0,49600000	H		20,32	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	1,00000000	UN		82,30	82,30
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	M		0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:					82,38
VALOR:					100,78

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,64480000	H		16,77	10,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	FONTE:				
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,78%	08/2027
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,35%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 3636

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64480000	20,32	13,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,91

Rubrica

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,41	75,41
					TOTAL MATERIAL:	75,49
					VALOR:	99,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	16,77	33,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	20,32	40,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,80	390,80
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,76	208,76
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57
					TOTAL MATERIAL:	888,87
					VALOR:	732,15

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27360000	16,77	54,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27360000	20,32	66,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,48	34,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,90	216,90
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,32	76,32
					TOTAL MATERIAL:	470,82
					VALOR:	592,04

1.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	20,77	10,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BOL. 24.25 LIO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,78% 08/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR.	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	03,55% 47,46% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	3637

18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,38	25,38
					TOTAL MATERIAL Rubrica	25,38
					VALOR:	35,66

1.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	20,77	10,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	20,24
					TOTAL MATERIAL:	20,24
					VALOR:	30,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79360000	20,77	16,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79360000	15,55	12,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,24	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,55	0,72
11509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	242,35	254,47
					TOTAL MATERIAL:	256,00


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,68	12,80
					TOTAL SERVICIO:	12,80
					VALOR:	297,42

1.11.1. 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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67840000	18,77	44,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58320000	20,77	94,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,08	62,16
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,90	39,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,45	34,50
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	43,98	87,96
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,19	146,38
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,54	233,10
					TOTAL MATERIAL:	837,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI: 24,52%
(81) 9.9880 - 2230 A. Joaquin Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE CNPJ: 22.579.652/0001787	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	47,75%
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DEGRADAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3638
B

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.155,03	1.150,03
					TOTAL SERVIÇO:	1.150,03
					VALOR:	1.933,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,78160000	16,77	79,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,78180000	20,77	98,90
TOTAL MAO DE OBRA:						178,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,98	35,96
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,62	5,62
10436	CAIXA TIPO 'J' 60X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,86	80,86
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,55	343,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,38	68,38
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,71	609,71
TOTAL MATERIAL:						1.168,61
VALOR:						1.335,36

1.11.3. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,40	10,58
TOTAL MATERIAL:						10,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,81	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,91	4,62
TOTAL SERVIÇO:						8,29
VALOR:						18,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47200000	16,77	58,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:						89,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,85	74,55
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,96	50,96
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI: 24,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	3,55% 47,78% 05/2022
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,48% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
					Fls. 3639

TOTAL MATERIAL:	164,98
VALOR: <i>Publica</i>	254,13

1.11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	1,18000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,61	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,91	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,50
VALOR:						6,17

1.11.6. C0638 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28180000	20,77	47,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77760000	15,55	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:						90,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	68,82	4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:						64,12
VALOR:						154,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45632000	16,77	7,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40084000	16,77	40,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45632000	20,77	9,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40084000	20,77	49,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29780000	20,77	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79380000	15,55	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						125,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,92	0,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	68,82	2,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,17	43,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,20	3,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,94	11,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>GEZINÁBIO CNPJ: 22979452000197</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2022
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFHIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%		

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						11,97
VALOR:						196,94

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24000000	16,77	20,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24000000	20,77	25,75
TOTAL MAO DE OBRA:						46,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,95	25,95
TOTAL MATERIAL:						25,95
VALOR:						72,49

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15872000	18,77	2,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15872000	20,77	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,85	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
VALOR:						17,84

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	16,77	49,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	20,77	61,81
TOTAL MAO DE OBRA:						111,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,97	105,87
TOTAL MATERIAL:						196,29
VALOR:						307,01

1.11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,23	22,23
TOTAL MATERIAL:						22,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,81	3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>INS. 9.0890 - 2229 CNPJ: 22979632000197</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,91	11,20
					TOTAL SERVIÇO:	14,91
					VALOR:	37,14

1.11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,00	5,09
					TOTAL MATERIAL:	5,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,61	2,82
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,91	3,55
					TOTAL SERVIÇO:	6,37
					VALOR:	11,46

1.11.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,61	0,50
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,91	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,13
					VALOR:	3,76

1.11.14. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,40	10,58
					TOTAL MATERIAL:	10,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,61	3,67
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,91	4,82
					TOTAL SERVIÇO:	8,29
					VALOR:	18,87

1.11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,03
					TOTAL MATERIAL:	4,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	15,48%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,81	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,91	0,84
TOTAL SERVIÇO:					39,72	1,70
VALOR:					6,17	

1.11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,04	69,04
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	1,25	3,75
TOTAL MATERIAL:					72,80	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,81	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,91	4,16
TOTAL SERVIÇO:					7,46	
VALOR:					80,26	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59520000	16,77	9,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59520000	20,77	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:					22,34	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,46	113,46
TOTAL MATERIAL:					113,46	
VALOR:					135,80	

1.11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,73	12,73
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	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:					13,98	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,81	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,91	1,39
TOTAL SERVIÇO:					2,49	
VALOR:					16,47	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,55	117,55
TOTAL MATERIAL:					117,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	58,35%	47,78%	05/2022
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	92,35%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls 3643
VALOR: 117,55

1.11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,19000000	14,36	17,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	3,32	0,03
TOTAL MATERIAL:						17,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,61	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,91	2,40
TOTAL SERVIÇO:						4,31
VALOR:						21,43

1.11.21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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	14,58	14,58
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	6,53	6,53
TOTAL SERVIÇO:						21,09
VALOR:						21,09

1.11.22. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,91	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,61	9,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,91	11,61
TOTAL SERVIÇO:						20,83
VALOR:						38,66

1.11.23. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080000	496,70	0,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,61	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,91	5,16
TOTAL SERVIÇO:						9,71
VALOR:						12,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	03/05/2022	BDI :	24,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,55%	47,78%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	5,55%	47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Fls. 3692

1.11.24. 97800 - 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)

Rubrica

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	30,46	30,46
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	115,48	115,48
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 ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	176,56	176,56
TOTAL MATERIAL:						322,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,61	2,88
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,91	8,71
TOTAL SERVICIO:						11,59
VALOR:						334,09

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,55	36,58
TOTAL MAO DE OBRA:						69,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,62	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,49	448,49
TOTAL MATERIAL:						449,33
VALOR:						518,80

1.2.2. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	20,77	7,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,55	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						31,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,75	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,87	347,87
TOTAL MATERIAL:						348,02
VALOR:						379,69

1.13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	19,61	3,92
TOTAL MATERIAL:						3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>OLEZINATO (81) 3.0000 - 2220 CNPJ: 22879622000187</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,78%
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI:	2031/12 COM DESONERAÇÃO 47,48%	01/2022

Fls. 3645

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,79	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,72	1,35
					TOTAL SERVIÇO:	8,85
					VALOR:	12,77

1.14.1. 102708 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00300000	13,08	13,12
					TOTAL MATERIAL:	13,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	20,71	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,72	0,23
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR:	13,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04960000	16,77	0,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04960000	20,77	1,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	7,01	7,71
					TOTAL MATERIAL:	7,71
					VALOR:	9,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	16,77	8,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	20,32	10,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,53	0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,79	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,70	10,81
					TOTAL MATERIAL:	12,58
					VALOR:	31,71

1.14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI: 24,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 6,20% 47,76% 05/2027	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 9,35% 47,46% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

Fis. 3646

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,20	88,48
					TOTAL MATERIAL:	88,48
					VALOR:	117,33

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22320000	16,77	3,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17552000	16,77	19,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22320000	20,77	4,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17552000	20,77	24,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07712000	20,77	84,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,17612800	15,55	111,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	248,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,92	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,82	7,85
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,17	21,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,20	7,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,94	5,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,88	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57	80,37
					TOTAL MATERIAL:	147,83
					VALOR:	396,61

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17858000	20,77	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35712000	15,55	5,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,27	12,27
					TOTAL MATERIAL:	12,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,86	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	0,50
					VALOR:	22,03

1.15.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92680000	15,55	40,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,88
					VALOR:	40,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 85,57%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%	

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
 3647

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	5,95200000	20,77	123,62
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,92800000	15,55	138,83
TOTAL MAO DE OBRA:				262,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,38480000	66,82	24,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,55	60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	65,20	71,72
TOTAL MATERIAL:				156,24
VALOR:				418,99

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,97600000	20,77	61,81
12543 SERVENTE	SEINFRA H	9,92000000	15,55	154,26
TOTAL MAO DE OBRA:				216,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830000	73,75	45,60
10183 AÇO CA-50	SEINFRA KG	18,00000000	9,38	168,84
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,61500000	75,20	46,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,50000000	0,55	202,58
11805 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,28300000	72,94	19,18
TOTAL MATERIAL:				493,48
VALOR:				699,55

1.15.4. 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	1,46800000	20,77	30,91
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,82528000	15,55	28,38
TOTAL MAO DE OBRA:				59,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	66,82	2,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,09	6,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:				44,44
VALOR:				103,73

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,31744000	20,77	6,59
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,39680000	15,55	6,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARELINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARELINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS

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

DATA: 03/05/2022

BENEFICÁRIO: *3248*

ORÇAMENTO	UNID	QUANT	VALOR	DATA
SEINFRA	M3	027,1	83,55%	05/2021
SINAPI	KG	2021/12	83,55%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	
			<i>3248</i>	

TOTAL MAO DE OBRA: *8* 12,74

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,82	0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL MATERIAL:					23,20	
VALOR:					35,96	

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,20	4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,12	

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	15,55	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20	

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
TOTAL MATERIAL:					66,10	
VALOR:					88,42	

1.15.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,12	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39680000	20,77	8,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,55	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:					25,21	

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,82	2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,20	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,80	
VALOR:					37,81	

1.15.8. 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	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	86,83	75,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,55	120,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,59	45,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	RDE: 21.55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE:	UNID:
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 47,78% 05/2022
			0,00% 47,40% 01/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 242,57

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28680000	15,72	98,81
TOTAL SERVIDO:					98,81	
VALOR:					341,38	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19840000	20,77	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25395200	15,55	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,55	1,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,94	0,51
TOTAL MATERIAL:					1,84	
VALOR:					9,91	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66464000	15,55	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					20,64	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,62	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,98	
VALOR:					21,62	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49800000	20,77	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,55	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,47	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,27	6,07
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37	0,43
TOTAL MATERIAL:					6,50	
VALOR:					22,97	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,77	5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,77	8,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

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

DATA : 03/05/2022

BDI : 24,82%

FORTE	PERCENTUAL	VALOR	DATA
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2650

TOTAL MAO DE OBRA: 14,08

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,97	0,85
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,27	4,13
TOTAL MATERIAL:					6,83
VALOR:					20,59

1.16.1. 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 SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.460,88	3.460,88
TOTAL MATERIAL:					3.460,88
VALOR:					3.460,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,09120000	16,77	18,30
12391	SEINFRA	H	0,79360000	20,77	16,48
11858	SEINFRA	H	1,09120000	20,77	22,66
12543	SEINFRA	H	0,19840000	15,55	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					60,83

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	SEINFRA	M3	0,00400000	73,75	0,30
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	SEINFRA	M	0,75000000	20,90	15,68
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	SEINFRA	L	0,08000000	24,67	1,97
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	SEINFRA	L	0,07000000	22,29	1,56
TOTAL MATERIAL:					22,46
VALOR:					83,01

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL MAO DE OBRA:					30,85

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
11891	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	83,33% 47,78% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,33% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Fis. 3651

TOTAL MATERIAL:	118,81
VALOR:	Rubrica 129,86

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,32	2,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,39
VALOR:					2,39

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,20	4,66
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,12

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04180000	15,55	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL SERVIÇO:					4,33
VALOR:					26,65

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	20,77	123,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	15,55	138,83
TOTAL MAO DE OBRA:					262,46


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,82	24,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,20	71,72
TOTAL MATERIAL:					156,25
VALOR:					418,99

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,75	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23808000	16,77	3,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15872000	20,77	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p> <small>(08) 3.9880 - 2239</small> <small>R. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE</small> <small>CNPJ: 22.879.822/0001-87</small> </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE PUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE PUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE PUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,35	0,21
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,85	0,09
					TOTAL MATERIAL:	8,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	537,82	36,02
					TOTAL SERVIÇO:	36,02
					VALOR:	43,98

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,61	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,16	26,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,16

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,55	92,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
					TOTAL MATERIAL:	192,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,47	6,48
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,59	67,37
					TOTAL SERVIÇO:	73,85
					VALOR:	385,45

2.3.4. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	16,77	1,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	20,77	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR:	12,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07935000	16,77	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07935000	20,77	1,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 GUEZINALDO CNPJ: 06.9690 - 2220 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE CNPJ: 22.673.652/0001-87	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	3,00% 47,48% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
					TOTAL MATERIAL:	10,98
					VALOR:	13,98

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,12	15,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,79

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20160000	16,77	204,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,76160000	20,77	96,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	20,77	154,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,77	41,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,90400000	15,55	185,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	584,37


MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,92	11,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,62	41,54
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,39	563,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,20	66,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,45	7,47
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,62	27,24
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,88	49,40
					TOTAL MATERIAL:	947,82
					VALOR:	1.647,98

2.3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	20,77	7,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	15,55	5,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,61

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	6,17	6,05
18288	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,49	39,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,45	16,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,62	0,41
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,88	6,42
					TOTAL MATERIAL:	73,09

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,92	11,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,42	6,79
					TOTAL SERVICOS:	18,52

 <p>QUEZINALDO CNPJ: 22.879.642/0001-97</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARELINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARELINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,78% 05/2022 2021/12 COM DESONERAÇÃO 47,46% 01/2022 0,00% 0,00%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			

Fis. 3654

VALOR: 104,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96200000	20,77	20,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,55	17,28
TOTAL MAO DE OBRA:					37,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,62	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,36	

VALOR: 59,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82528000	15,55	28,38
TOTAL MAO DE OBRA:					59,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,62	2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,44	


VALOR: 103,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,12	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79380000	20,77	16,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69440000	20,77	14,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,77	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,55	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:					54,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,75	2,95
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,36	12,66
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,50	23,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	BCR: 84,9%															
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>37,55%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	37,55%	47,76%	08/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	01/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	37,55%	47,76%	08/2022														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	01/2022														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,94	6,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,36	0,31
TOTAL MATERIAL:						65,77
VALOR:						110,26

2.4.4. 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,76
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,09
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	26,79
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	50,00
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	58,78
TOTAL MATERIAL:					137,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	1,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,88
TOTAL SERVIÇO:					37,16
VALOR:					174,59

2.4.5. COMP-82988898 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO PARA ALAMBRADO (UN)

VALOR:	603,57
--------	--------

2.4.6. COMP-84685164 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA (5X5)CM (M2)

VALOR:	24,51
--------	-------

2.5.1. 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 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	25,37
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	1,53
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	0,99
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	0,80
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	5,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	16,66
TOTAL MATERIAL:					60,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	7,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 2,25% 47,75% 05/2022
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

Fls. 3656

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05710000	17,83	1,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04120000	18,74	0,77
TOTAL SERVIÇO:						17,01
VALOR:						67,87

2.5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	972,20	26,74
TOTAL MATERIAL:						26,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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_03/2018	SINAPI	CHI	0,05160000	17,83	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03720000	18,74	0,70
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	15,72	6,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,21	3,09
TOTAL SERVIÇO:						10,98
VALOR:						37,72

2.6.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12635120	20,77	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15687549	15,55	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00366828	66,62	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46982830	0,55	0,81
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						6,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67456000	15,55	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,62	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						21,96

A B D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,35%	47,76%	05/2022
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,35%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	80,00%	0,00%	

Fls. 3657
3

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,78	18,78
TOTAL MATERIAL:					16,78	
VALOR:					16,78	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84320000	15,55	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:					44,02	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,43	17,72
TOTAL MATERIAL:					17,73	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,88	1,81
TOTAL SERVIÇO:					1,81	
VALOR:					63,56	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92000000	15,55	154,26
TOTAL MAO DE OBRA:					154,26	


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,62	45,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,20	66,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					232,69	
VALOR:					386,95	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,77	5,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54560000	15,55	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,63	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,62	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL MATERIAL:					10,49	
VALOR:					24,12	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>083 2.9999 - 2229 CNPJ: 22.873.652/0001-87</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA : 03/05/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,46%	47,76%
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	6,00%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,00%
Fls. 3658						

MAO DE OBRA	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19040000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19040000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					43,23

MATERIAL	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,88
TOTAL MATERIAL:					47,18

SERVICO	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,96
TOTAL SERVICOS:					14,86
VALOR:					105,26

2.7.4. 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	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,21

MATERIAL	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,54
TOTAL MATERIAL:					1,80
VALOR:					8,71

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

MAO DE OBRA	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16


MATERIAL	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,34
TOTAL MATERIAL:					61,34

SERVICO	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,61
TOTAL SERVICOS:					2,38
VALOR:					77,88

2.7.6. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25836406	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38454610	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30

MATERIAL	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05176982	73,75
TOTAL MATERIAL:					3,82

 <p>GIEZINALDO 1981 6.9680 - 2250 R. Anacleto de Almeida, 1490 - Bairro Espírito Santo - Fortaleza - CE CNPJ: 22.879.662/0001-87</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEINFRA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,75% SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,55 PREÇO UNITÁRIO: 28,11 PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			

10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55058910	0,55	0,85
11862	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	0,54270818	28,11	15,26
TOTAL MATERIAL:						19,84
VALOR:						31,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58720000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,84
TOTAL MATERIAL:					69,44
VALOR:					111,69

2.7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					30,85

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,20
TOTAL MATERIAL:					86,48
VALOR:					117,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,05


MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,67
TOTAL MATERIAL:					68,63
VALOR:					88,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
VALOR:					0,91

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,8% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	59,43% 47,46% 01/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

Fis. 3660

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,31	Rubrica 131,31
TOTAL MATERIAL:						131,31
VALOR:						131,31

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	20,32	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,81	29,81
TOTAL MATERIAL:						29,81
VALOR:						48,01

2.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	16,77	16,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	20,32	19,75
TOTAL MAO DE OBRA:						36,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,00
VALOR:						45,05

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23808000	16,77	3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23808000	20,32	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,57	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,71	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	3,86	3,90
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						13,24

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	16,77	8,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	20,32	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE:	SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 85,55% 47,78%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI:	2021/12 COM DEBONERAÇÃO 23,55% 47,48%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Etc. 3661

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,57	1,11
11888	SEINFRA	L	0,04000000	38,71	1,55
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,70	10,81
TOTAL MATERIAL:					13,47
VALOR:					32,80

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,69186852	16,77	11,60
12320	SEINFRA	H	0,89245005	20,32	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02492980	44,57	1,11
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SEINFRA	L	0,03739470	38,71	1,45
TOTAL MATERIAL:					3,93
VALOR:					29,60

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,26760000	16,77	4,99
12320	SEINFRA	H	0,26760000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					11,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	44,57	1,25
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SEINFRA	L	0,04300000	38,71	1,66
TOTAL MATERIAL:					3,67
VALOR:					14,71

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,41664000	16,77	6,99
12320	SEINFRA	H	0,41664000	20,32	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	44,57	1,87
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
11888	SEINFRA	L	0,06300000	38,71	2,44
TOTAL MATERIAL:					10,35
VALOR:					25,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,15%	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 16,85%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44840000	18,77	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44840000	20,32	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,56	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,57	2,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,71	3,10
TOTAL MATERIAL:					11,41	
VALOR:					27,97	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,02800000	20,77	185,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96000000	15,55	77,13
TOTAL MAO DE OBRA:					262,56	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,10	900,60
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,62	7,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000	0,55	40,10
17986	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,06	183,06
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,49	406,98
TOTAL MATERIAL:					1.538,21	


SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,99	434,08
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,86	24,12
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,33	26,98
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,22	144,73
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	32,60	130,40
TOTAL SERVICIO:					780,32	
VALOR:					2.561,09	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28160000	20,77	47,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77760000	15,55	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:					90,58	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08100000	66,62	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:					64,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 GUEZIN ALBUQUERQUE RUA S. JOAQUIM - 2220 MORADA NOVA - RJ CNPJ: 22.875.652/0001-78	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	RPI: 24,37%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,55% 47,78% 08/2021
	LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 43,55% 47,48% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

VALOR: 8 154,70

Rúbrica

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,71
TOTAL MATERIAL:					10,44
VALOR:					13,75

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80512000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80512000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,92
TOTAL MATERIAL:					68,26
VALOR:					90,70

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,97

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68440000	20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68440000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					24,91

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,94
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	8,80
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00800000	82,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Fls 3664

TOTAL MATERIAL:	16,36
------------------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0580 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,69	1,34
TOTAL SERVIÇO:					1,34
VALOR:					67,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,77	3,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,32	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,57	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,71	0,15
TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR:					10,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,55	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,20	212,20
TOTAL MATERIAL:					212,20
VALOR:					223,00

2.9.6. C3553 - 1m (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,08928000	16,77	1,50
	SEINFRA	H	0,08928000	20,32	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
	SEINFRA	KG	0,00300000	44,57	0,13
	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,90
VALOR:					4,21

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OS ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	03/05/2022	BDI :	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE OS ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47.78%	06/2022
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47.48%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 5,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,57	0,27
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,71	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR:						7,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	16,77	10,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	20,32	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL MATERIAL:						15,63
VALOR:						38,08

2.9.9. C1738 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	16,77	2,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14880000	20,32	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,57	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 26X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,71	0,15
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR:						7,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	16,77	4,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	20,32	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,65	25,65
TOTAL MATERIAL:						25,78
VALOR:						36,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

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

DATA: 03/05/2022

R\$ 28.524,10

FORTE	PERCENTUAL	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Fls. 0,00% 3.005,6

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	18,77	3,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18848000	20,32	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,57	0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,71	0,14
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,53
VALOR:					8,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	16,77	2,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	20,32	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,57	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,71	0,01
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,95	2,98
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR:					7,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,32	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,30	82,30
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:					82,38
VALOR:					100,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84480000	16,77	10,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84480000	20,32	13,10
TOTAL MAO DE OBRA:					23,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,41	75,41
TOTAL MATERIAL:					78,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	47,78%
		SINAPI	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Fls. 3667 VALOR: **99,40**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	16,77	33,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	20,32	40,31
TOTAL MAO DE OBRA:					73,58	

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,80	390,80
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,76	206,76
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,57	26,57
TOTAL MATERIAL:					668,67	
VALOR:					732,15	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27360000	16,77	54,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,27360000	20,32	66,52
TOTAL MAO DE OBRA:					121,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,48	34,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,90	216,90
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,32	76,32
TOTAL MATERIAL:					470,62	
VALOR:					592,04	

2.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30	

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,36	25,36
TOTAL MATERIAL:					25,36	
VALOR:					35,66	

2.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30



(08) 9.3838 - 2231
 CNPJ: 22.879.632/0001-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,52% 47,78% 05/2022
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	2021/12 COM DEBONERAÇÃO 83,52% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 10,30

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	20,24
TOTAL MATERIAL:				20,24		
VALOR:				30,64		

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

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79360000	20,77	18,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79380000	15,55	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:				28,82		

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,24	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,55	0,72
11509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	242,35	254,47
TOTAL MATERIAL:				256,00		

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,88	12,60
TOTAL SERVIÇO:				12,60		
VALOR:				297,42		

2.11.1. 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)

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67840000	16,77	44,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56320000	20,77	94,78
TOTAL MAO DE OBRA:				139,70		

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,08	62,16
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,90	39,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,45	34,50
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	43,98	87,98
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,19	146,38
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,54	233,10
TOTAL MATERIAL:				637,57		

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.156,03	1.156,03
TOTAL SERVIÇO:				1.156,03		
VALOR:				1.933,30		

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

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	---------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76160000	16,77	79,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76160000	20,77	98,90
TOTAL MAO DE OBRA:						176,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,88	35,96
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,62	5,62
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,86	80,86
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,55	343,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,38	68,38
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,71	609,71
TOTAL MATERIAL:						1.166,81
VALOR:						1.336,36

2.11.3. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,40	10,59
TOTAL MATERIAL:						10,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,81	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,91	4,62
TOTAL SERVIÇO:						8,29
VALOR:						18,87

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47200000	16,77	58,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	20,77	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:						89,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,85	74,55
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,96	50,96
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL MATERIAL:						164,99
VALOR:						254,13

2.11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	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	1,18000000	3,90	4,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	3620 0,00
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						6,17

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

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,28160000	47,39
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,77760000	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:				90,58
MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06100000	4,06
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,00000000	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,84000000	6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	47,88
TOTAL MATERIAL:				64,12
VALOR:				154,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,45832000	7,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,40064000	40,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,45832000	9,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,40064000	49,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29760000	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,79360000	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:				125,77
MATERIAL	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,08000000	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03300000	2,20
10189	AÇO CA-60	SEINFRA KG	5,27000000	43,08
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	11,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,00000000	8,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,12000000	1,19
TOTAL MATERIAL:				71,17
VALOR:				196,94

2.11.8. C0828 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,24000000	20,79



(08) 6.9089 - 2230
 Inscrição Estadual: 06.000.000/00000000
 CNPJ: 22.575.645/0001-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OS ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52% E
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE OS ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24000000	20,77	25,75
TOTAL MAO DE OBRA:						46,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,95	25,95
TOTAL MATERIAL:						25,95
VALOR:						72,49

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15872000	16,77	2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15872000	20,77	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,85	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
VALOR:						17,84

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97800000	16,77	49,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97800000	20,77	61,81
TOTAL MAO DE OBRA:						111,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
11768	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,87	105,87
TOTAL MATERIAL:						196,29
VALOR:						307,01

2.11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,23	22,23
TOTAL MATERIAL:						22,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,61	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,91	11,20
TOTAL SERVIÇO:						14,91
VALOR:						37,14

2.11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,00	5,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

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

DATA : 03/05/2022

BDI : 24,52%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2022

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 5,09

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,61	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,91	3,55
TOTAL SERVIÇO:					6,37	
VALOR:					11,46	

2.11.13. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	2,18	2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,63	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,61	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,91	0,63
TOTAL SERVIÇO:					1,13	
VALOR:					3,76	

2.11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,40	10,58
TOTAL MATERIAL:					10,58	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,61	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,91	4,62
TOTAL SERVIÇO:					8,29	
VALOR:					18,87	

2.11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,67	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,61	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,91	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,50	
VALOR:					6,17	

2.11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,76% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%	

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	89,04	89,04
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	1,25	3,25
TOTAL MATERIAL:						72,80

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 1,25 - 3673 - 2,75
 B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	3,30
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	4,16
TOTAL SERVICIO:					7,46

VALOR: 80,26

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59520000	9,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59520000	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:					22,34

18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,46	113,46
TOTAL MATERIAL:						113,46
VALOR: 135,80						

2.11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,73
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	1,25
TOTAL MATERIAL:					13,98

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,10
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,39
TOTAL SERVICIO:					2,49
VALOR: 16,47					

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

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,55	117,55
TOTAL MATERIAL:						117,55
VALOR: 117,55						

T B

2.11.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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 18 MM2	SINAPI	M	1,19000000	17,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	3,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	3,55%	47,79%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI:	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	3,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				FIS:	3,824

TOTAL MATERIAL:	17,12
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,91
TOTAL SERVIÇO:					4,31
VALOR:					21,43

2.11.21. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	14,56
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	6,53
TOTAL SERVIÇO:					21,09
VALOR:					21,09

2.11.22. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,91
TOTAL MATERIAL:					17,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,91
TOTAL SERVIÇO:					20,83
VALOR:					38,66

2.11.23. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00090000	496,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,91
TOTAL SERVIÇO:					9,71
VALOR:					12,11

2.11.24. 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	30,46
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SINAPI	UN	1,00000000	115,48
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	176,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 06 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO 47,76%
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DEONERAÇÃO 47,40%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: **8** 322,80

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17350000	16,81	2,88
86284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41650000	20,91	8,71
TOTAL SERVIÇO:				11,59
VALOR:				334,09

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

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,48800000	20,77	30,91
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,48000000	15,55	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:				69,47

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	66,62	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	448,49	448,49
TOTAL MATERIAL:				449,33
VALOR:				518,80

2.12.2. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,99200000	20,77	20,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,34720000	20,77	7,21
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,24800000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:				31,67

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00100000	73,75	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	347,87	347,87
TOTAL MATERIAL:				348,02
VALOR:				379,69

2.13.1. 98826 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,20000000	19,61	3,92
TOTAL MATERIAL:				3,92

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34400000	21,79	7,50
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08800000	15,72	1,35
TOTAL SERVIÇO:				8,85
VALOR:				12,77

2.14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SIAP:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

Fis. 3676

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00300000	13,08
TOTAL MATERIAL:					13,12

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,72
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					13,45

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04980000	18,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04980000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,71
VALOR:					9,57

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					19,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,53
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,79
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	10,70
TOTAL MATERIAL:					12,59
VALOR:					31,71

2.14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					30,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,20
TOTAL MATERIAL:					88,48
VALOR:					117,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22320000	16,77
TOTAL MATERIAL:					3,74



081 8.9800 - 2239
R. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE.
CNPJ: 22.879.862/0001-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	567,76%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fig. 3677

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17552000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22320000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17552000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07712000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,17612800	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					248,78

8

RUBRICA 24,42

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,52
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,55
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,88
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,57
TOTAL MATERIAL:					147,63
VALOR:					396,51

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17858000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35712000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10071	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,27
TOTAL MATERIAL:					12,27

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,88
TOTAL SERVIÇO:					0,50
VALOR:					22,03

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62880000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					40,88
VALOR:					40,88

4 8

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					282,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	0,270% 457,91
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,46% 012/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	78,92	28,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,55	60,23
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,20	71,72
TOTAL MATERIAL:					159,54
VALOR:					418,99

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,97600000	20,77	61,81
12543 SERVENTE	H	9,92000000	15,55	154,28
TOTAL MAO DE OBRA:				216,07

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	73,75	45,60
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,38	168,84
10280 BRITA	M3	0,61500000	75,20	46,25
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,55	202,58
11805 PEDRISCO	M3	0,28300000	72,94	19,18
TOTAL MATERIAL:				483,48
VALOR:				699,55

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,48800000	20,77	30,91
12543 SERVENTE	H	1,82528000	15,55	28,38
TOTAL MAO DE OBRA:				59,29

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,62	2,75
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,55	3,40
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,87	31,49
TOTAL MATERIAL:				44,44
VALOR:				103,73

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,31740000	20,77	6,59
12543 SERVENTE	H	0,39680000	15,55	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:				12,76

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	66,62	0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL MATERIAL:				23,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,5% 47,78% 06/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 50,55% 47,46% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

Fls. 3679

VALOR:	35,96
---------------	-------

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

Rubrica

MATERIAL		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,20	4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	15,55	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,20

MATERIAL		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
TOTAL MATERIAL:						66,10
VALOR:						88,42

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,12	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39680000	20,77	8,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,56	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						25,21

MATERIAL		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,62	2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,20	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,60
VALOR:						37,61

2.15.8. 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		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	88,83	75,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,55	120,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,59	45,73
TOTAL MATERIAL:						242,67

SERVICO		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,72	98,81
TOTAL SERVICIO:						98,81
VALOR:						341,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	17,78%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

3680
 FLS 20,77 4,12
 15,55 3,95
 TOTAL MAO DE OBRA: Rubrica 8,07

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19840000	20,77	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25395200	15,55	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						Rubrica 8,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,55	1,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,94	0,51
TOTAL MATERIAL:					1,84
VALOR:					9,91

2.15.10. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66464000	15,55	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,82	0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,88	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					21,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,77	10,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,55	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,27	8,07
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37	0,43
TOTAL MATERIAL:					6,50
VALOR:					22,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,77	5,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,77	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,97	0,86
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27	4,13
TOTAL MATERIAL:					6,53
VALOR:					20,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			DATA:	03/05/2022 BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,00% 47,78% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	37,55% 47,48% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

Fis. 3681

2.16.1. 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 SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CJ	1,00000000	3.480,88	3.480,88
TOTAL MATERIAL:				3.480,88
VALOR:				3.480,88

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	1,09120000	16,77	18,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,79380000	20,77	16,48
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,09120000	20,77	22,66
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,19840000	15,55	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:				60,53

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,75	0,30
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,20	0,60
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	0,75000000	20,90	15,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,55	0,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	24,67	1,97
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,61	1,83
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	22,29	1,56
TOTAL MATERIAL:				22,48
VALOR:				83,01

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,98400000	15,55	30,88
TOTAL MAO DE OBRA:				30,88

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	35,13	35,83
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,67	24,67
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,45	56,03
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,34	2,30
TOTAL MATERIAL:				118,81
VALOR:				149,69

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	236,32	2,38
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,38
VALOR:				2,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	03/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	06/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DEBONERAÇÃO	62,50%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,00%	0,00%

COMISSÃO LICITACIONAL
3662

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	133,20	4,56
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	41,70	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,12	

MO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	15,55	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL SERVIÇO:					4,33	
VALOR:					26,65	

3.3.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	20,77	123,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	15,55	138,83
TOTAL MAO DE OBRA:					262,45	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	68,82	24,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,20	71,72
TOTAL MATERIAL:					156,54	
VALOR:					418,99	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,75	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23808000	18,77	3,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15872000	20,77	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,35	0,21
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00800000	15,65	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1404	CONFECCÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	537,82	36,02
TOTAL SERVIÇO:					36,02	
VALOR:					43,98	

A B 101



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 03/06/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,48% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3683
 8

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,61	0,00
10880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,16	26,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,16

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,55	92,55
TOTAL MAO DE OBRA:						92,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:						192,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88890000	7,47	6,48
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	80,59	67,37
TOTAL SERVIÇO:						73,85
VALOR:						385,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06844000	16,77	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06844000	20,77	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,60
VALOR:						12,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07938000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07938000	20,77	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
TOTAL MATERIAL:						10,99
VALOR:						13,96

T 8

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,12	15,79



QUEZINALDO
ENGENHARIA CIVIL
CNPJ: 22.579.823/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 03/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHA MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,5%	47,76% 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,5%	47,48% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Fls. 36/89

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,79
---------------------------	-------

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	12,20180000	16,77	204,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,76160000	20,77	98,90
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,44000000	20,77	154,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,98400000	20,77	41,21
12543 SERVENTE	SEINFRA H	11,90400000	15,55	185,11
TOTAL MAO DE OBRA:				684,37

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	9,92	11,90
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	66,82	41,54
10157 AÇO CA-25	SEINFRA KG	80,00000000	9,39	563,40
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	75,20	66,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,55	180,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,80000000	12,45	7,47
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,62	27,24
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,88	49,40
TOTAL MATERIAL:				847,82
VALOR:				1.647,98

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,34720000	20,77	7,21
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,34720000	15,55	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:				12,61

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA KG	0,74000000	8,17	6,05
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	39,49	39,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,45	16,19
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,62	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,68	4,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,88	6,42
TOTAL MATERIAL:				73,08

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	390,92	11,73
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	226,42	6,79
TOTAL SERVICOS:				18,52
VALOR:				104,22

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,99200000	20,77	20,60
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,11104000	15,55	17,28
TOTAL MAO DE OBRA:				37,88