

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

RAZÃO SOCIAL: OCTHA ENGENHARIA LTDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 017.23-TP-SECT

PROPOSTA DE PREÇO

E-MAIL: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM

CONTATO: (85) 3085-8278 / (85) 981370895

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, N° 1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 017.23-TP-SECT

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DE IPUEIRAS – CE

Prezados Senhores,

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

1. Propomos o Valor Total de R\$ 1.706.227,14 (Um Milhão, Setecentos e Seis Mil, Duzentos e Vinte e Sete Reais e Quatorze Centavos), para execução dos serviços do objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 23,19% (Vinte e Três Inteiros e Dezenove Centésimos por cento) para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais 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 válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo 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.

Ipueiras (CE), 25 de Julho de 2023

NOME(s): Luiz Augusto Silva Junior

CARGO(s): Sócio-Gerente

C.N.P.J./MF N°: 27.047.606/0001-39

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

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


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ 27.047.606/0001-39

Luiz Augusto S. Junior

CPF 661.610.373-00
Sócio-Gerente



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ 27.047.606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA 67447

ASSINATURA(s) DO(S) REPRESENTANTE(S) LEGAL(ais) DA EMPRESA

OCTHA ENGENHARIA		RESUMO DO ORÇAMENTO		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	

BDI : 23,19%
 HORA MÊS REF.
 88,85% 47,76% 09/2021
 84,44% 47,48% 05/2023
 0,00% 0,00%
 2054
 05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARENINHA MUNICIPAL - TIPO 01	538.817,14	31,58
2	ARENINHA MUNICIPAL - TIPO 02	1.167.410,00	68,42
VALOR BDI TOTAL:		321.180,97	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.385.046,17	
VALOR TOTAL:		1.706.227,14	


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Pedro Andre Machado da Sousa
 CREA: 57447

002/097

05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS

LOCAL: DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS

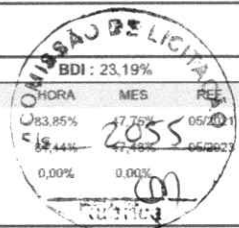
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS

DATA: 21/07/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ARENINHA MUNICIPAL - TIPO 01				2,00	269.408,57	538.817,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	1.056,96	1.056,96
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,16	1.056,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	3.690,00	3.690,00
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,77	1.390,15
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	31,60	2.299,85
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				1,00	14.978,64	14.978,64
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	496,55	3.927,71
1.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	17,98	52,08	936,40
1.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	454,72	2.591,90
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	14,36	1.098,54
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	16,43	3.847,91
1.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.946,67	350,40
1.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	122,70	2.225,78
1.4	PAREDES E PAINÉIS				1,00	62.568,33	62.568,33
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	70,21	5.322,62
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	122,82	6.477,53
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	130,41	2.782,95
1.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	153,77	195,19	30.014,37
1.4.5	COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)	Composições	UN	12,00	751,80	9.021,60
1.4.6	COMP 0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)	Composições	m²	293,13	30,53	8.949,26
1.5	COBERTURA				1,00	2.704,68	2.704,68
1.5.1	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	95,25	1.823,09
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	19,14	46,06	881,59
1.6	REVESTIMENTO				1,00	8.070,02	8.070,02
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,54	7,27	1.937,75
1.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	25,75	4.484,11
1.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	19,69	1.539,56
1.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	75,42	108,60
1.7	PISOS				1,00	93.879,13	93.879,13
1.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	456,90	667,07
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	28,57	417,12
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	124,50	1.817,70
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	10,35	151,11
1.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	91,65	164,97
1.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,50	47,47	6.906,89
1.7.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	138,24	6.459,96
1.7.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	104,42	2.026,79

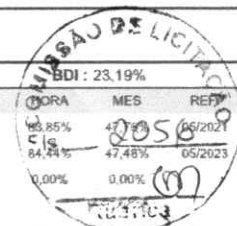
0031/097

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

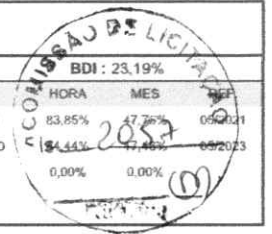
DATA:	21/07/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.9	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	1,07	519,15
1.7.10	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	154,06	74.748,37
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	4.527,42	4.527,42
1.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	56,67	113,34
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	53,55	107,10
1.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	15,71	188,52
1.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	38,61	694,98
1.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,09	60,36
1.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	17,47	34,94
1.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	30,56	122,24
1.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	33,13	66,26
1.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.022,42	3.022,42
1.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	183,22	117,26
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	2.593,13	2.593,13
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	16,20	97,20
1.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	106,83	213,66
1.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	68,32	68,32
1.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	12,32	73,92
1.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	261,83	523,66
1.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,01	30,06
1.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,38	201,12
1.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	45,09	90,18
1.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	8,54	34,16
1.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,53	85,06
1.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	10,13	70,91
1.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	8,80	633,60
1.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	118,57	237,14
1.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	117,07	234,14
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				1,00	3.910,38	3.910,38
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	860,38	1.720,76
1.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	696,91	1.393,82
1.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	42,03	84,06
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	36,03	72,06
1.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,83	349,55	639,68
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	19.110,53	19.110,53
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	SEINFRA	UN	4,00	2.274,64	9.098,56
1.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.570,07	1.570,07
1.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	62,55	22,97	1.436,77
1.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	299,83	899,49
1.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	187,65	6,98	1.309,80
1.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	183,22	593,63

0041097

OCTHA ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIÁPSI NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS	DATA:	21/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIÁPSI NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS	Composição:	PRÓPRIA	MES:	17,75%
				DIÁRIO:	14,40%
				0,00%	0,00%



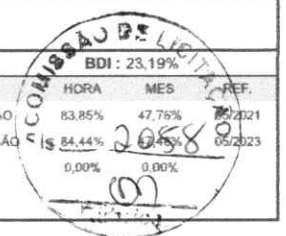
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	233,45	756,38
1.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
1.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	21,04	162,01
1.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	362,29	362,29
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	Composições	UN	2,00	46,18	92,36
1.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	14,19	14,75	209,30
1.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	42,57	4,50	191,57
1.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	5,90	22,97	135,52
1.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	27,70	6,98	193,35
1.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	89,62	89,62
1.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	159,75	159,75
1.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	18,65	167,85
1.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ440V	SEINFRA	UN	4,00	137,91	551,64
1.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,00	25,39	76,17
1.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	32,77	65,54
1.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	54,71	109,42
1.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	17,83	106,98
1.11.24	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	343,26	686,52
1.12	ESQUADRIAS				1,00	6.717,73	6.717,73
1.12.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,12	407,91	3.720,14
1.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	446,07	2.997,59
1.13	PINTURA				1,00	7.243,93	7.243,93
1.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	246,09	16,47	4.053,10
1.13.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	171,09	18,65	3.190,83
1.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO				1,00	6.120,63	6.120,63
1.14.1	00102708	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	Composições	M	62,00	16,77	1.039,74
1.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	11,26	270,24
1.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	37,56	225,36
1.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	138,24	729,91
1.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	470,01	940,02
1.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	26,03	2.915,36
1.15	ARQUIBANCADAS				1,00	25.614,33	25.614,33
1.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,40	48,73	458,06
1.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	496,55	2.989,23

J, A com [assinatura] 005/094



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	21/07/2023	BDI :	23,19%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,75%	REF.	05/2021
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEIA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	824,83	1.237,25
1.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	122,82	6.941,79
1.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,04	42,44	1.105,14
1.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,37	104,07	2.640,26
1.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	44,61	1.236,59
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	SINAPI	M3	0,77	536,25	412,91
1.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	11,78	1.279,31
1.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	25,75	2.796,45
1.15.11	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	108,60	16,47	1.788,64
1.15.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	108,60	18,65	2.025,39
1.15.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	27,26	703,31
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	6.622,73	6.622,73
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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.060,43	4.060,43
1.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	98,55	2.562,30
2	ARENINHA MUNICIPAL - TIPO 02				5,00	233.482,00	1.167.410,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	1.056,96	1.056,96
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,16	1.056,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	3.679,34	3.679,34
2.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	498,01	2,77	1.379,49
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	31,60	2.299,85
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	12.970,25	12.970,25
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	496,55	3.927,71
2.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,01	52,08	677,56
2.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,70	454,72	2.137,18
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,40	14,36	867,34
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	205,30	16,43	3.373,08
2.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.946,67	330,93
2.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,50	122,70	1.656,45
2.4	PAREDES E PAINÉIS				1,00	60.666,74	60.666,74
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	49,32	70,21	3.462,76
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	122,82	6.477,53
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,02	130,41	2.741,22
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	SINAPI	M2	153,77	195,19	30.014,37
2.4.5	COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)	Composições	UN	12,00	751,80	9.021,60
2.4.6	COMP 0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)	Composições	m²	293,13	30,53	8.949,26
2.5	COBERTURA				1,00	1.988,23	1.988,23
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	SINAPI	M2	14,07	95,25	1.340,17

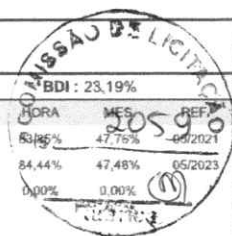
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and the number '006/097' on the right.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS

DATA:	21/07/2023
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	14,07	46,06	648,06	
2.6	REVESTIMENTOS					1,00	9.120,35	9.120,35
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,45	7,27	1.122,85	
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	25,75	4.484,11	
2.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	20,17	19,69	397,15	
2.6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	41,70	74,73	3.116,24	
2.7	PISOS					1,00	93.055,83	93.055,83
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,05	456,90	479,75	
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	10,54	28,57	301,13	
2.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,54	124,50	1.312,23	
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)	SEINFRA	M2	10,54	10,35	109,09	
2.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,10	91,65	192,47	
2.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,50	47,47	6.906,89	
2.7.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	138,24	6.459,96	
2.7.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	104,42	2.026,79	
2.7.9	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	1,07	519,15	
2.7.10	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	154,06	74.748,37	
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1,00	4.341,56	4.341,56
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	56,67	113,34	
2.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	53,55	107,10	
2.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	15,71	157,10	
2.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,00	38,61	540,54	
2.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,09	60,36	
2.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	17,47	34,94	
2.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	30,56	122,24	
2.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	33,13	66,26	
2.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.022,42	3.022,42	
2.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	183,22	117,26	
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1,00	1.981,52	1.981,52
2.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	16,20	48,60	
2.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	106,83	213,66	
2.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	68,32	68,32	
2.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,32	49,28	
2.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	261,83	261,83	
2.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,01	20,04	
2.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,38	201,12	
2.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	45,09	90,18	
2.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	8,54	34,16	
2.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,53	42,53	
2.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,13	40,52	

007/007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS

DATA:	21/07/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BOM: 23.19%		
SEINFRA	MES	REF.
05%	47.75%	05/2023
04.44%	0.00%	05/2023
0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	8,80	440,00
2.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	118,57	237,14
2.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	117,07	234,14
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				1,00	3.270,70	3.270,70
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	860,38	1.720,76
2.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	696,91	1.393,82
2.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	42,03	84,06
2.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	36,03	72,06
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	18.101,53	18.101,53
2.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.274,64	9.098,56
2.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.570,07	1.570,07
2.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	46,50	22,97	1.068,11
2.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	299,83	899,49
2.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	187,65	6,98	1.309,80
2.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	183,22	593,63
2.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	233,45	756,38
2.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
2.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	21,04	162,01
2.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	362,29	362,29
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	Composições	UN	3,00	46,18	138,54
2.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	14,19	14,75	209,30
2.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	42,57	4,50	191,57
2.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	5,90	22,97	135,52
2.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	27,70	6,98	193,35
2.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	89,62	89,62
2.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	159,75	159,75
2.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	18,65	167,85
2.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	137,91	551,64
2.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,00	25,39	76,17
2.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	32,77	65,54
2.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	54,71	109,42
2.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	17,83	106,98
2.12	ESQUADRIAS				1,00	4.796,47	4.796,47
2.12.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,41	407,91	1.798,88
2.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	446,07	2.997,59

008/097

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OCTHA ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 21/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	BDI: 23,19%
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRACA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	REF.: 05/2021
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
		Composição PROPRIA	REF. 05/2023
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13	PINTURA				1,00	5.709,16	5.709,16
2.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	140,31	16,47	2.310,91
2.13.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	171,09	18,65	3.190,83
2.13.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	5,97	11,05	65,97
2.13.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	10,54	13,42	141,45
2.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO				1,00	6.120,63	6.120,63
2.14.1	00102708	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	Composições	M	62,00	16,77	1.039,74
2.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	11,26	270,24
2.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	37,56	225,36
2.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	138,24	729,91
2.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	470,01	940,02
2.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	26,03	2.915,36
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	6.622,73	6.622,73
2.15.1	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	4.060,43	4.060,43
2.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	98,55	2.562,30
						VALOR BDI TOTAL:	321.180,97
						VALOR ORÇAMENTO:	1.385.046,17
						VALOR TOTAL:	1.706.227,14
Um Milhão Setecentos e Seis Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quatorze centavos							

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco André Machado de Sousa
 CREA: 57607

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DATA : 21/07/2023
DESCRIÇÃO:	VERSÃO
LOCAL:	HORA
CLIENTE:	MES
	BDI : 23,19%

CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ARENINHA MUNICIPAL - TIPO 01	538.817,14	33,30%	33,30%	33,40%						100,00%
			179.426,11	179.426,11	179.964,92						538.817,14
2	ARENINHA MUNICIPAL - TIPO 02	1.167.410,00				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			179.426,11	179.426,11	179.964,92	233.482,00	233.482,00	233.482,00	233.482,00	233.482,00	1.167.410,00
		1.706.227,14	179.426,11	358.852,22	538.817,14	772.299,14	1.005.781,14	1.239.263,14	1.472.745,14	1.706.227,14	1.706.227,14


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.306/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Socio-Gerente


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.306/0001-39
 Fez André Machado de Souza
 CREA: 67687



010/094

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 23.19%
 2023
 05/2023

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4546	34,1237
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4906	23,4906
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8534	53,3403
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6076	2,1911
TOTAL Material:						113,1457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500	29,8560
TOTAL Mão de Obra:						29,8560

VALOR:	143,00
---------------	---------------

1.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	225,4500	2,2545
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2545

VALOR:	2,25
---------------	-------------

1.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,2200	4,4527
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0100	1,4004
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8531

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,5500	15,6744
TOTAL Mão de Obra:						15,6744

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7500	4,1250
TOTAL Serviço:						4,1250


VALOR:	25,65
---------------	--------------

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,4500	23,1466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5264	57,6408
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,0964	68,3060
TOTAL Material:						149,0934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	20,7700	119,6352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	15,5500	134,3520




 011/094

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/07/2023		BDI : 23,19%						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS <th>FORTE</th> <td>SEINFRA <th>VERSÃO</th> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO <th>CHORA</th> <td>23,85%</td> <th>MES</th> <td>07/2021 <th>REF</th> <td>09/2023</td> </td></td></td>	FORTE	SEINFRA <th>VERSÃO</th> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO <th>CHORA</th> <td>23,85%</td> <th>MES</th> <td>07/2021 <th>REF</th> <td>09/2023</td> </td></td>	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO <th>CHORA</th> <td>23,85%</td> <th>MES</th> <td>07/2021 <th>REF</th> <td>09/2023</td> </td>	CHORA	23,85%	MES	07/2021 <th>REF</th> <td>09/2023</td>	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	0,00%	0,00%			
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS											

TOTAL Mão de Obra:	253,9872
VALOR:	403,08

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	119,1700	0,3575
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3575

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	67,9526	0,2039
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	14,9084	0,0895
TOTAL Material:						0,2934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23040000	16,7700	3,8638
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15360000	20,7700	3,1903
TOTAL Mão de Obra:						7,0541

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	516,0800	34,5774
TOTAL Serviço:						34,5774
VALOR:						42,28

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2000	25,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,2000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5264	183,7136
TOTAL Material:						183,7136

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
TOTAL Mão de Obra:						89,5680

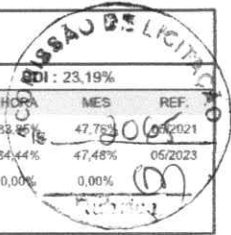
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,1300	6,1810
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,1000	64,4556
TOTAL Serviço:						70,6366
VALOR:						369,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7832	8,9507

Handwritten signatures and date: 01/21/097

OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	21/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4470	0,1889
					TOTAL Material:	9,1396

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	16,7700	1,1269
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	20,7700	1,3957
					TOTAL Mão de Obra:	2,5226
					VALOR:	11,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4470	0,1889
					TOTAL Material:	10,4584

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	16,7700	1,2879
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	20,7700	1,5951
					TOTAL Mão de Obra:	2,8830
					VALOR:	13,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3500	15,2439
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2439

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9394	536,3640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4470	11,3364
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,4500	39,5611
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6186	62,8811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5264	172,4486
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8534	7,1120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9720	25,9440
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4094	47,0470
					TOTAL Material:	902,6942

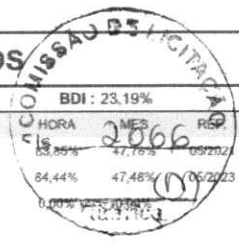
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,80800000	16,7700	198,0202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60800000	20,7700	95,7082
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	20,7700	149,5440
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52000000	15,5500	179,1360
					TOTAL Mão de Obra:	662,2868
					VALOR:	1.580,22

Handwritten signatures and the date 07/31/097.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	21/07/2023	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	MES:	2066
				RES:	05/2022
					84,44%
					47,48%
					0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7832	5,7596
I8266	SEINFRA	M2	1,00000000	37,6094	37,6094
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	11,8534	15,4094
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9720	0,3892
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,4556	4,3219
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	9,4094	6,1161
TOTAL Material:					69,6056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
I2543	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500	5,2248
TOTAL Mão de Obra:					12,2035

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	373,9400	11,2182
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	219,1200	6,5736
TOTAL Serviço:					17,7918

VALOR: 99,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0340	2,2541
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5264	1,1476
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6392	15,9800
TOTAL Material:					20,3335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
I2543	SEINFRA	H	1,07520000	15,5500	16,7194
TOTAL Mão de Obra:					36,6586


VALOR: 56,99

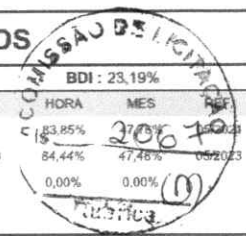
1.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,04130000	63,4500	2,6205
I0441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0340	6,4005
I0805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5264	3,2584
I2081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6392	30,0424
TOTAL Material:					42,3218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088

Handwritten signatures and date: 01/10/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	21/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORNTE:	VERSÃO:	BDI: 23,19%
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 27,06%
			Composição:	PROPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76640000	15,5500	27,4675
					TOTAL Mão de Obra:	57,3763
					VALOR:	99,70

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3500	0,4270
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4270

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9300	12,0555
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4470	0,1889
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2368	2,8095
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,3814	22,3814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5264	9,1383
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,4660	6,2519
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6076	0,2922
					TOTAL Material:	53,1177

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76800000	20,7700	15,9514
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67200000	20,7700	13,9574
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,5500	16,4208
					TOTAL Mão de Obra:	52,3114
					VALOR:	105,86


1.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	17,26	1,37
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	39,33	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	28,65	29,23
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	45,47	39,56
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	76,18	46,50
					TOTAL Material:	116,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	22,66	22,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	17,89	17,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,98

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	382,99	1,72

Página: 5
015/1097

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/07/2023		BDI : 23,19%	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES <th>REGRAS</th>
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	05/2021
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	58,41%	47,75%	05/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	1,72
VALOR:	158,45

1.4.5. COMP 0001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60043443 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)	Composições	UN	1,00000000	610,28	610,28
TOTAL Serviço:					610,28
VALOR:					610,28

1.4.6. COMP 0002 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2) (m²)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18706427 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)	Composições	m²	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL Serviço:					24,78
VALOR:					24,78

1.5.1. 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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	18,93	1,08
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	19,93	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	12,98	30,32
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,03	1,05
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,56	0,67
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,67	0,41
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,47	6,35
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	27,45	20,17
TOTAL Material:					58,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	18,57	7,46
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,48	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,45
VALOR:					77,32

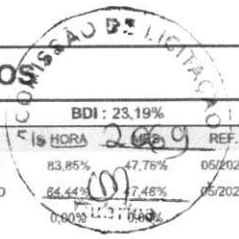
1.5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]
0161094



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 21/07/2023	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,90%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	18,93	0,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,93	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	930,60	25,59
TOTAL Materiat					25,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	17,89	7,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,29	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,09	
VALOR:					37,39	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5264	1,2792
TOTAL Materiat					1,6662	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,5500	2,2392
TOTAL Mão de Obra:					4,2331	
VALOR:					5,90	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6486	0,5383
TOTAL Materiat					0,9253	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64320000	15,5500	10,0018
TOTAL Mão de Obra:					19,9714	
VALOR:					20,90	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,9800	15,9800

[Handwritten signatures and marks]
07/10/21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS	DATA : 21/07/2023	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS	VERSAO	HORA 2020 REF. 05/2021
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material:	15,9800
VALOR:	15,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2206	16,8824
TOTAL Material:					16,8824	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	15,5500	12,6888
TOTAL Mão de Obra:					42,5976	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	482,2700	1,7362
TOTAL Serviço:					1,7362	
VALOR:					61,22	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	63,4500	42,9239
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6186	62,8811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5264	115,8080
TOTAL Material:					221,6130	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,5500	149,2800
TOTAL Mão de Obra:					149,2800	
VALOR:					370,89	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,4500	2,3159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5264	7,6749
TOTAL Material:					9,9908	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL Mão de Obra:					13,1952	
VALOR:					23,19	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and date 01/8/2024.

OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	21/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8336	44,9170
TOTAL Material:						44,9170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15200000	20,7700	23,9270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	15,5500	17,9136
TOTAL Mão de Obra:					41,8406	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	715,2800	14,3056
TOTAL Serviço:					14,3056	
VALOR:					101,06	

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3746	1,4241
TOTAL Material:					1,4241	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	20,7700	3,9878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	15,5500	2,9856
TOTAL Mão de Obra:					6,9734	
VALOR:					8,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,4210	58,4210
TOTAL Material:					58,4210	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:					13,7016	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	606,7600	2,2754
TOTAL Serviço:					2,2754	
VALOR:					74,40	

1.7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,1900	1,9826
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0100	0,1640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1466	

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

Handwritten signatures and date: 019/09/21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	21/07/2023	-BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	56,8324	0,3694
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5264	26,8464
TOTAL Material:				30,8198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	20,7700	3,1803
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	15,5500	2,3810
TOTAL Mão de Obra:					5,5613
VALOR:					38,53

1.7.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,6186	82,3614
TOTAL Material:					82,3614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500	29,8560
TOTAL Mão de Obra:					29,8560
VALOR:					112,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,8324	65,3573
TOTAL Material:					65,3573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	15,5500	19,4064
TOTAL Mão de Obra:					19,4064
VALOR:					84,76


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	79,4000	0,8734
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8734
VALOR:					0,87

1.7.10. 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 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	125,0576	125,0576
TOTAL Material:					125,0576

[Handwritten signatures and marks] 020/097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	21/07/2023	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	MORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,75% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00% 01/2024

VALOR:	125,06
--------	--------

1.8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2000	28,2000
TOTAL Material:					28,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:	46,00				


1.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5728	8,5728
TOTAL Material:					8,5728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94080000	16,7700	15,7772
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94080000	20,3200	19,1171
TOTAL Mão de Obra:					34,8943
VALOR:	43,47				

1.8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,4504	0,2123
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,8668	0,2765
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6754	3,7122
TOTAL Material:					4,2010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23040000	16,7700	3,8638
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23040000	20,3200	4,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,5455
VALOR:	12,75				

1.8.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,4504	1,0613
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,8668	1,4747
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1896	10,2915
TOTAL Material:					12,8275

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIÁPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIÁPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	
		HGBA:	83,35%	
		MES:	47,78%	
		REF.:	05/2021	
		BDI:	23,19%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	16,7700	8,3716
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	20,3200	10,1437
TOTAL Mão de Obra:						18,5153
VALOR:						31,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,4504	0,4245
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3066	1,3066
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,8668	0,5530
TOTAL Material:						2,2841

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	16,7700	4,5078
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	20,3200	5,4620
TOTAL Mão de Obra:						9,9698
VALOR:						12,25

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,4504	1,1886
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7238	0,7238
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,8668	1,5853
TOTAL Material:						3,4977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,3200	5,8522
TOTAL Mão de Obra:						10,6820
VALOR:						14,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,4504	1,7829
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7528	5,7528
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,8668	2,3226
TOTAL Material:						9,8583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40320000	16,7700	6,7617
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40320000	20,3200	8,1930
TOTAL Mão de Obra:						14,9547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
	DATA:	21/07/2023
	FONTE:	VERSÃO
	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
	Composição:	PRÓPRIA

BBI: 23,19%	
OPERAÇÃO	MES
83,85%	47,76%
05/2023	05/2023
84,44%	0,00%
0,00%	0,00%

VALOR:	24,81
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	42,4504	2,1225
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7904	5,7904
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	36,8668	2,9493
TOTAL Material:					10,8622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,43200000	16,7700	7,2446
I2320	SEINFRA	H	0,43200000	20,3200	8,7782
TOTAL Mão de Obra:					16,0228

VALOR:	26,89
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	SEINFRA	UN	6,00000000	142,9552	857,7312
I0109	SEINFRA	M3	0,10900000	63,4500	6,9161
I0805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5264	38,3746
I7966	SEINFRA	UN	1,00000000	174,3418	174,3418
I7965	SEINFRA	UN	2,00000000	193,7998	387,5996
TOTAL Material:					1.464,9633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,64000000	20,7700	179,4528
I2543	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					254,0928


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	52,2500	420,0900
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	100,1800	23,0414
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	112,2200	25,8106
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	25,3800	140,0976
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	31,3400	125,3600
TOTAL Serviço:					734,3966

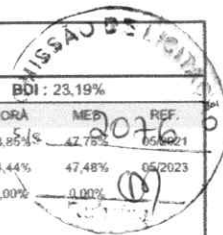
VALOR:	2.453,46
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,06100000	63,4500	3,8705
I0441	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0340	5,1700
I0805	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5264	6,2326
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5452	45,7968

Handwritten signatures and date: 02/10/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	21/07/2023	BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PROPRIA	MEB:	42,75%
					REF:	05/2021
						06/2023
						0,00%



TOTAL Material:	61,0699
-----------------	---------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20800000	20,7700	45,8602
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68800000	15,5500	41,7984
TOTAL Mão de Obra:					87,6586
VALOR:					148,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4846	9,4846
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,4504	0,1061
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2632	0,2106
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,8668	0,1475
TOTAL Material:					9,9488

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	16,7700	1,4489
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	20,3200	1,7556
TOTAL Mão de Obra:					3,2045
VALOR:					13,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2632	0,3158
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6814	64,6814
TOTAL Material:					64,9972


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	16,7700	9,8205
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	20,3200	11,8994
TOTAL Mão de Obra:					21,7199
VALOR:					86,72

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,4500	14,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,4900

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6674	1,3348
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,7000	0,2350
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	70,2368	3,5118
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6186	0,7162
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5264	1,5792

Handwritten signatures and date: 02/10/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 21/07/2023		BDI : 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,72%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,4766	0,6477
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0998	3,2994
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	59,2764	0,0356
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,8106	4,2159
TOTAL Material:						15,5756

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67200000	20,3200	13,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	15,5500	10,4496
TOTAL Mão de Obra:					24,1046	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,4700	1,2940
TOTAL Serviço:					1,2940	
VALOR:					55,46	

1.9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,4504	0,1061
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2632	0,1053
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5192	2,5192
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,8668	0,1475
TOTAL Material:						2,8781


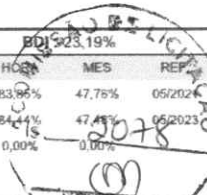
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	16,7700	3,2198
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	20,3200	3,9014
TOTAL Mão de Obra:					7,1212	
VALOR:					10,00	

1.9.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,0906	202,0906
TOTAL Material:						202,0906

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	15,5500	10,4496
TOTAL Mão de Obra:					10,4496	
VALOR:					212,54	

1.9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6674	0,6674
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,4504	0,1274
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2632	0,0658

Handwritten signatures and notes:
 AS ↓ [Signature] 025/097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 21/07/2023					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REP
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,96%	47,75%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,45%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	0,8606
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	16,7700	1,4489
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	20,3200	1,7556
TOTAL Mão de Obra:					3,2045
VALOR:					4,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,4504	0,2547
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1280	1,1280
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	36,8668	0,0737
TOTAL Material:					1,4564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261
TOTAL Mão de Obra:					5,3410
VALOR:					6,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632	0,2474
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6358	14,6358
TOTAL Material:					14,8832


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	16,7700	9,8205
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	20,3200	11,8994
TOTAL Mão de Obra:					21,7199
VALOR:					36,60

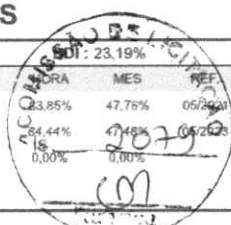
1.9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,4504	0,1061
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2632	0,1026
11449 LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2314	1,2314
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,8668	0,1475
TOTAL Material:					1,5876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261
TOTAL Mão de Obra:					5,3410

Handwritten signatures and date: 026/097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	21/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTES:	SEINFRA	23,85%	05/2023
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI	2023/04	47,76%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	24,44%	07/2023
					0,00%	0,00%



VALOR:	6,93
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2632	0,1237
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4306	24,4306
TOTAL Material:					24,5543

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	16,7700	4,5078
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26880000	20,3200	5,4620
TOTAL Mão de Obra:					9,9698

VALOR:	34,52
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,4504	0,3821
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	36,8668	0,1327
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
TOTAL Material:					1,4548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18240000	16,7700	3,0588
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18240000	20,3200	3,7064
TOTAL Mão de Obra:					6,7652

VALOR:	8,22
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,4504	0,0212
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,8668	0,0074
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8106	2,8387
TOTAL Material:					2,8673


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	16,7700	1,9319
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	20,3200	2,3409
TOTAL Mão de Obra:					4,2728

VALOR:	7,14
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3772	78,3772
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2632	0,0737

Handwritten signatures and numbers: 0271094

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	21/07/2023	BDI: 23,98%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	100% 0,00% 0080

TOTAL Material	78,4509
----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					96,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2632	0,0737
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8160	71,8160
TOTAL Material:					71,8897

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	16,7700	10,4645
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	20,3200	12,6797
TOTAL Mão de Obra:					23,1442
VALOR:					95,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,1930	372,1930
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9112	196,9112
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2632	0,1474
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2130	27,2130
TOTAL Material:					627,2120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700	32,1984
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	20,3200	39,0144
TOTAL Mão de Obra:					71,2128
VALOR:					698,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6474	33,2948
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2632	0,2948
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5744	206,5744
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600

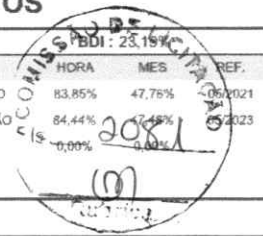
Handwritten signatures and date: 028/097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA:	21/07/2023		
FONTES:	SEINFRA	SINAPI	Composição
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
HORA:	83,85%	84,44%	0,00%
MES:	47,75%	47,45%	0,00%
REF.:	05/2021	05/2023	



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6902	72,6902
TOTAL Material:						448,2142

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	16,7700	53,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	20,3200	64,3738
TOTAL Mão de Obra:						117,5012
VALOR:						565,72

1.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1486	24,1486
TOTAL Material:						24,1486

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
TOTAL Mão de Obra:						9,9696
VALOR:						34,12

1.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2794	19,2794
TOTAL Material:						19,2794

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
TOTAL Mão de Obra:						9,9696
VALOR:						29,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,0832	0,7708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5264	0,6843
I1509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	230,8076	242,3480
TOTAL Material:						243,8031

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76800000	20,7700	15,9514
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	15,5500	11,9424
TOTAL Mão de Obra:						27,8938

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	482,2700	12,0568
TOTAL Serviço:						12,0568
VALOR:						283,75

[Handwritten signatures and date]
02/09/2023