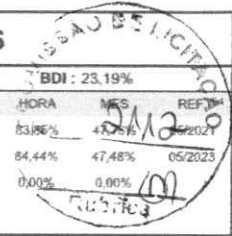




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	05/2023
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,96% 4,25% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			REF:	05/2023



VALOR: 36,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,4504	0,1061
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2632	0,1026
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2314	1,2314
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,8668	0,1475
TOTAL Material:					1,5876	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261
TOTAL Mão de Obra:					5,3410	

VALOR: 6,93

2.9.10. 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

2.9.11. 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

2.9.12. 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

Handwritten signatures and date 06/10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 21/07/2023		SBDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,41%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,8668	0,0074
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	16,7700	1,9319
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	20,3200	2,3409
					TOTAL Mão de Obra:	4,2728

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3772	78,3772
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2632	0,0737
					TOTAL Material:	78,4509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032

VALOR:	96,25
--------	-------

2.9.14. 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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2632	0,0737
19100	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	16,7700	10,4645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	20,3200	12,6797
					TOTAL Mão de Obra:	23,1442

VALOR:	95,03
--------	-------

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

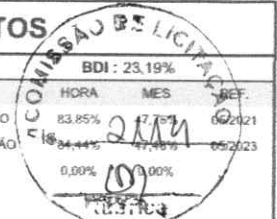
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,1930	372,1930
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9112	196,9112
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2632	0,1474
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2130	27,2130
					TOTAL Material:	627,2120

Handwritten signatures and marks: A checkmark, a signature, and the number 0611097.



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	HORA:	83,85%	MES:	2023	REF:	06/2021
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS										



Mão de Obra	FONTE	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	

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

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

Mão de Obra	FONTE	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	

2.10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

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

2.10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

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

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 (UN)

Handwritten signatures and date: 06/10/24

OCTHA ENGENHARIA		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	VERBÃO	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 23,85% 47,85% 05,30%

MES 84,44% 47,48% 05,30%

0,00% 0,00%

COMPANHIA DE LICITAÇÃO Nº 003/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	29,6006	59,2012
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	10,00000000	3,7130	37,1300
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	32,8060	32,8060
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	10,00000000	3,2900	32,9000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	41,8864	83,7728
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA UN	2,00000000	69,7010	139,4020
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	2,00000000	110,9952	221,9904
TOTAL Material:					607,2024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,59200000	16,7700	43,4678
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,41600000	20,7700	91,7203
TOTAL Mão de Obra:					135,1881

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.104,0600	1.104,0600
TOTAL Serviço:					1.104,0600
VALOR:					1.846,45


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

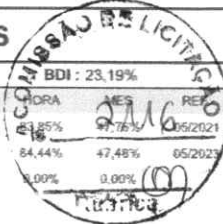
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8460	2,5380
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,9964	2,9892
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	17,1268	34,2536
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,3486	5,3486
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	77,0142	77,0142
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	327,1858	327,1858
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,4346	2,4346
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,6414	3,9621
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	65,1232	65,1232
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	580,6756	580,6756
TOTAL Material:					1.181,5249

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,60800000	16,7700	77,2762
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,60800000	20,7700	95,7082
TOTAL Mão de Obra:					172,9844
VALOR:					1.274,51

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI M	1,01700000	9,29	9,44

		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	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	9,44
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	19,00	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	23,06	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,21
VALOR:						18,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,6692	71,0076
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5322	48,5322
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4346	2,4346
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1560	35,1560
TOTAL Material:						157,1304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36000000	16,7700	56,3472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
TOTAL Mão de Obra:						86,2560
VALOR:						243,39

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 (M)

Material		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	1,24340000	3,24	4,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,10	0,02
TOTAL Material:						4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,00	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,06	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63
VALOR:						5,67

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

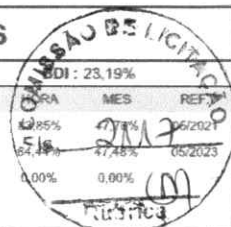
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	63,4500	3,8705
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0340	5,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5264	6,2326
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5452	45,7968
TOTAL Material:						61,0699

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



 064/097

OCTHA ENGENHARIA		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	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,7832	41,0175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,4470	0,8502
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	63,4500	2,0939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6186	2,8647
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,5102	11,4041
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5264	8,4224
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,4094	1,1291
					TOTAL Material:	67,7819

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44160000	16,7700	7,4056
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,32320000	16,7700	38,9601
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44160000	20,7700	9,1720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,32320000	20,7700	48,2529
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	15,5500	11,9424
					TOTAL Mão de Obra:	121,7148
					VALOR:	189,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7126	24,7126
					TOTAL Material:	24,7126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	69,76

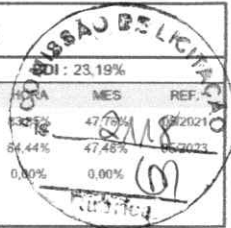
2.11.9. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,0920	11,3138
					TOTAL Material:	11,3138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	16,7700	2,5759

[Handwritten signatures and marks] 0651094

OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/07/2023	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	02/2021
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	20,7700	3,1903
					TOTAL Mão de Obra:	5,7662
					VALOR:	17,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4466	30,4466
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9484	29,9484
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7596	24,7596
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8244	100,8244
TOTAL Material:					185,9790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	16,7700	48,2976
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
TOTAL Mão de Obra:					108,1152
VALOR:					294,09

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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06788315 LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições	UN	1,00000000	37,49	37,49
TOTAL Serviço:					37,49
VALOR:					37,49

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 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,46	4,53
TOTAL Material:					4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	19,00	3,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	23,06	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,44
VALOR:					11,97

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
 Pça. André Baccaro do Diniz
 CREA: 6760

09 97 066/097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	21/07/2023	BDI: 23,99%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HOR/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% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 21/19

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9400	136,9899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9400	12,0247
					TOTAL Material:	173,3046
					VALOR:	173,30

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,41
					VALOR:	0,41


C1404 - CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	33,4546	36,1310
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.721,8262	223,8374
					TOTAL Material:	259,9684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,76000000	16,7700	96,5952
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,68000000	20,7700	159,5136
					TOTAL Mão de Obra:	256,1088
					VALOR:	516,08

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
					TOTAL Mão de Obra:	17,9904
					VALOR:	17,99

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01162560	15,56	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

AA

 0671097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	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%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	2120

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,3900	89,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8460
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9400	64,2691
TOTAL Material:						225,4492
VALOR:						225,45

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96000000	22,8700	21,9552
TOTAL Mão de Obra:						21,9552
VALOR:						21,96

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8446	89,3870
TOTAL Material:						89,3870
VALOR:						89,39

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01649280	12,72	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20


12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL Mão de Obra:						17,9904
VALOR:						17,99

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.800,00	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40

Handwritten signatures and date: 06/10/2023

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
		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	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>44,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF	83,85%	47,76%	05/2023	44,44%	47,48%	05/2023	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF														
83,85%	47,76%	05/2023														
44,44%	47,48%	05/2023														
0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO													
		Composição	PRÓPRIA													

VALOR:	0,40
--------	------

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,2100	54,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400	11,5499
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400	1,0138
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9400	12,8332

TOTAL Material:	97,5969
-----------------	---------

VALOR:	97,60
--------	-------

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	15,76	15,12

TOTAL Mão de Obra:	15,12
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL Serviço:	0,18
----------------	------

VALOR:	22,66
--------	-------


I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9400	136,9899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9400	12,0247
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9400	182,6532

TOTAL Material:	355,9578
-----------------	----------

VALOR:	355,96
--------	--------

Handwritten signatures and date: 06/09/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	14,24% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400
TOTAL Material:					19,9107
VALOR:					19,91

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8446
TOTAL Material:					4,3252
VALOR:					4,33

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8446
TOTAL Material:					52,2866
VALOR:					52,29


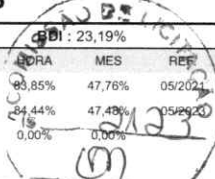
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					22,48

Handwritten signatures and notes:
 JA, 07/09/2023, 070/097

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		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		
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA		

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,96000000	25,3000	24,2880
TOTAL Mão de Obra:					24,2880
VALOR:					24,29

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8446	4,0368
TOTAL Material:					4,0368
VALOR:					4,04

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400	26,9420
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400	2,3945
TOTAL Material:					53,6265
VALOR:					53,63


C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5264	255,8304
TOTAL Material:					332,9856
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,5500	149,2800
TOTAL Mão de Obra:					149,2800
VALOR:					482,27

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	82,2800	0,0742
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	265,9700	1,7598
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,7900	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	225,4500	1,6951
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5291
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01443609	15,5500	0,2245

Handwritten notes and signatures:
 A 01 ✓  07/10/21
 ✓ 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,08%

TOTAL Mão de Obra: 0,2245

VALOR: 3,75

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,2368	80,7723
TOTAL Material:					80,7723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	15,5500	19,4064
TOTAL Mão de Obra:					19,4064

VALOR: 100,18

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15

VALOR: 1,15

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,2900	52,2900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9400	17,2216
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9400	1,8707
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9400	25,8324
TOTAL Material:					119,1747


VALOR: 119,17

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

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

[Handwritten signatures and date] 07/2/097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 21/07/2023		BQI: 23,19%		
	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	53,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	11,69	11,22
TOTAL Mão de Obra:						11,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						18,57

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
TOTAL Mão de Obra:						129,4464
VALOR:						129,45


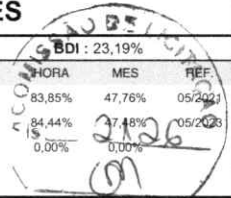
I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9400	7,7465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9400	0,4509
TOTAL Material:						26,1874
VALOR:						26,19

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96000000	22,8700	21,9552
TOTAL Mão de Obra:						21,9552
VALOR:						21,96

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,7846	46,4967
TOTAL Material:						46,4967
VALOR:						46,50

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4,887,29	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

✓ JA 01 X [assinatura] 073/097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 21/07/2023																						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição		PROPRIA	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																								

VALOR:	0,03
--------	------

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,96000000	12,72	12,21
TOTAL Mão de Obra:						12,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	18,59
--------	-------

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3300	4,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9400	1,8294
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400	0,0913
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9400	0,9628
TOTAL Material:						25,2035

VALOR:	25,20
--------	-------

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.887,29	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31

VALOR:	0,31
--------	------

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,6300	0,8491

Handwritten signatures and date: 07/09/23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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:	VERSÃO	HORA: 83,85% M3S: 47,76% REF: 06/2021
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	158,0500	4,0830
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	173,3000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,9600	14,8317
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,3600	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,2800	5,5533
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,3171

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.988,0200	9,9952
TOTAL Material:					9,9952	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,1600	38,6760
TOTAL Serviço:					38,6760	

VALOR: 77,10

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96000000	25,3000	24,2880
TOTAL Mão de Obra:					24,2880	

VALOR: 24,29

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03759360	11,69	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

VALOR: 0,43

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

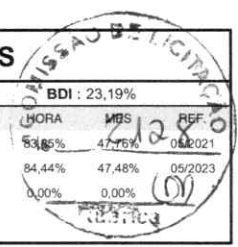
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29



 075/097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	BDI: 23,19%
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, 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	MBS: 47,76%
			Composição:	PROPRIA	REF: 05/2023



93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL Serviço:	1,34
					VALOR:	19,93

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,41	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,96	1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	126,90	104,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,71	150,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	98,93	57,20
					TOTAL Material:	312,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,98	26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	17,89	41,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,55
					VALOR:	382,99


88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.800,00	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37
					VALOR:	0,37

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

Handwritten signatures and date: 07/09/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	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% 47,76% 09/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Encargos Complementares: 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,96000000	12,19	11,70
					TOTAL Mão de Obra: 11,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço: 0,10	

VALOR: 17,98

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares: 7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	15,76	15,12
					TOTAL Mão de Obra: 15,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço: 0,23	
					VALOR: 22,71	


10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,2900	52,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9400	20,4588
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9400	1,8182
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9400	30,6883
					TOTAL Material: 127,2153	
					VALOR: 127,22	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large '0771097' and various initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	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	83,83%	47,78%	26/1031
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço:						1,96
VALOR:						1,96

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,8000	103,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9400	79,8875
TOTAL Material:						265,9692
VALOR:						265,97


95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01487040	15,76	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	46,5000	46,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9400	4,1097
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9400	0,2841
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9400	4,1097
TOTAL Material:						72,4535
VALOR:						72,45

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03759360	15,76	0,59
TOTAL Mão de Obra:						0,59



 0781097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	21/07/2023	BDE 23,19%		
	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	54,96%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,59
--------	------

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,96000000	25,3000	24,2880
TOTAL Mão de Obra:					24,2880
VALOR:					24,29

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8446	52,2866
TOTAL Material:					52,2866
VALOR:					52,29

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8446	25,3744
TOTAL Material:					25,3744
VALOR:					25,37


I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2583
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
TOTAL Material:					82,2817
VALOR:					82,28

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	119,1700	154,9210
TOTAL Equipamento Custo Horário:					154,9210
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	694,3968	694,3968
TOTAL Material:					694,3968
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49600000	15,5500	38,8128
TOTAL Mão de Obra:					38,8128
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and date:
 07/09/2023

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	21/07/2023	BDF
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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	383,6200	145,7756
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	39,5600	20,9668
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	129,4500	49,1910
					TOTAL Serviço:	215,9334
					VALOR:	1.104,06

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,71
					TOTAL Especiais:	0,71
					VALOR:	0,71

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.800,00	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04


88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	8,71

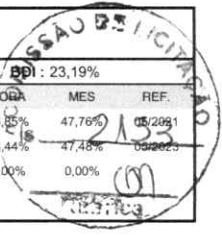
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	15,76	15,12
					TOTAL Mão de Obra:	15,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	24,06

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and notes:
 08/01/097
 (Signatures)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		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	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2091
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					



Material	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
I0280 BRITA	M3	0,96580000	71,6186	69,1692
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5264	115,8080
TOTAL Material:				234,3413

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	9,60000000	15,5500	149,2800
TOTAL Mão de Obra:				149,2800

VALOR:				383,62
--------	--	--	--	--------

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9400	42,8460
I2702 JUROS	H	4,95120000	0,9400	4,6541
TOTAL Material:				71,7901

VALOR:				71,79
--------	--	--	--	-------

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

Material	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,5264	153,7088
TOTAL Material:				230,8640

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	31,15200000	15,5500	484,4136
TOTAL Mão de Obra:				484,4136

VALOR:				715,28
--------	--	--	--	--------

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Material	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,96	2,96
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL Material:				4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	19,00	2,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	23,06	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,38

VALOR:				9,87
--------	--	--	--	------

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Handwritten signatures and the number 0871007.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	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%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9400	5,8518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9400	0,5201
TOTAL Material:						24,3619
VALOR:						24,36

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9400	1,6248
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9400	0,0713
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9400	0,9027
TOTAL Material:						20,5888
VALOR:						20,59


12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL Mão de Obra:						17,9904
VALOR:						17,99

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400	11,5499
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400	1,0138
TOTAL Material:						30,5537
VALOR:						30,55

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01162560	15,76	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00837120	12,19	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10

[Handwritten signatures and marks]
0821097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR:	0,10
--------	------

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8446	64,0126
					TOTAL Material:	64,0126
					VALOR:	64,01

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,2800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	265,9700	3,6940
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,7900	0,0499
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	225,4500	2,9747
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,7186


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02666667	15,5500	0,4147
					TOTAL Mão de Obra:	0,4147
					VALOR:	7,13

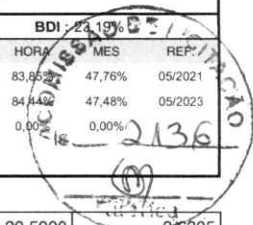
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
					TOTAL Mão de Obra:	17,9904
					VALOR:	17,99

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0810	0,4865
					TOTAL Material:	0,4865
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
					TOTAL Mão de Obra:	5,9818
					VALOR:	6,47

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,5500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,6000	5,7412
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6900	0,0000

✓ J. M. G. 08/10/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	83,85%
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES	REP.
			0,00%	47,76%	05/2021
			0,00%	47,48%	05/2023
			0,00%	0,00%	



I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5900	3,6335
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,3747

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9256	6,1077
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,4776	1,2239
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,2504	7,6952
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,4520	0,0491
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8150	0,4089
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	576,2200	0,2881
					TOTAL Material:	15,7729

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05647059	21,8300	1,2328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56470588	15,5500	8,7812
					TOTAL Mão de Obra:	10,0140
					VALOR:	35,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9400	2,1295
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
					TOTAL Material:	21,3465
					VALOR:	21,35


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	15,5500	39,5592
					TOTAL Mão de Obra:	39,5592
					VALOR:	39,56

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,4500	56,2928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5264	154,7616
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4660	58,0736
					TOTAL Material:	269,1280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and the number 0841097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	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%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680	
						TOTAL Mão de Obra:	89,5680
						VALOR:	373,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0340	188,1880	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5264	192,1360	
						TOTAL Material:	457,4792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,5500	149,2800	
						TOTAL Mão de Obra:	149,2800
						VALOR:	606,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,0100	64,0100	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400	26,9420	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400	2,3945	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9400	40,4130	
						TOTAL Material:	158,0495
						VALOR:	158,05


88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
						TOTAL Encargos Complementares:	7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	15,56	14,93	
						TOTAL Mão de Obra:	14,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including the number 085/097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	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 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: PROPRIA
LOCAL: DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	Composição: PROPRIA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		

CUSTOS BDI: 23,19%		
HORA	MES	PRE
83,85%	47,76%	05/2011
84,44%	47,48%	05/2011
0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,18
VALOR:	22,29

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,68000000	15,5500	119,4240
TOTAL Mão de Obra:						219,1200
VALOR:						219,12

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01162560	15,76	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18


93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.887,29	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,29

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,96000000	18,1800	17,4528
TOTAL Mão de Obra:						17,4528
VALOR:						17,45

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02136000	10,91	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8446	54,2089
TOTAL Material:						54,2089

Handwritten signatures and date: 08/10/97

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		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	REF.
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	54,21
--------	-------

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,59	18,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,34

VALOR:	18,93
--------	-------

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	103,8000	103,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9400	5,8518
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9400	0,5201
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9400	5,1204
TOTAL Material:						133,2823

VALOR:	133,28
--------	--------

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8446	103,8042
TOTAL Material:						103,8042

VALOR:	103,80
--------	--------

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	15,5500	25,3776
TOTAL Mão de Obra:						25,3776

VALOR:	25,38
--------	-------

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

Material		FONTE	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

Handwritten signatures and date:
 ✓ [Signature] [Signature] [Signature] 08/10/2023

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
		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	<table border="1"> <tr> <td>DI:</td> <td>23,19%</td> </tr> <tr> <td>MES:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REF:</td> <td></td> </tr> </table>	DI:	23,19%	MES:		REF:	
DI:	23,19%									
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% 47,76% 05/2023						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	8,54% 47,48% 05/2023						
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%						

TOTAL Material:	12,8275
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	16,7700	8,3716
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	20,3200	10,1437
TOTAL Mão de Obra:					18,5153
VALOR:					31,34

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Material:					6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	19,00	4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	23,06	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,74
VALOR:					16,73

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,96000000	10,91	10,47
TOTAL Mão de Obra:					10,47


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					17,89

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



 0881097

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2023

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	11,69	11,22
TOTAL Mão de Obra:					11,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:					0,43	
VALOR:					19,00	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL Mão de Obra:					17,9904	
VALOR:					17,99	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0400	4,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9400	7,7465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9400	0,4509
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9400	9,7851
TOTAL Material:					40,0125	
VALOR:					40,01	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,96000000	18,7400	17,9904
TOTAL Mão de Obra:					17,9904	
VALOR:					17,99	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8446	103,8042


089/007

OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIAPSI NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	21/07/2023	
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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	14,74%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	103,8042
-----------------	----------

VALOR:	103,80
--------	--------

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01487040	15,76	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	

VALOR:	0,23
--------	------

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9400	1,6248
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9400	0,0713
TOTAL Material:					19,6861	

VALOR:	19,69
--------	-------

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3700	25,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9400	14,2431
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9400	1,2502
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9400	14,2431
TOTAL Material:					79,3964	


VALOR:	79,40
--------	-------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	15,76	15,12

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the date 09/09/21.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 21/03 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	15,12
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					23,06

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,96000000	25,3000	24,2880
TOTAL Mão de Obra:					24,2880
VALOR:					24,29

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,6186	82,3614
TOTAL Material:					82,3614
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500	29,8560
TOTAL Mão de Obra:					29,8560
VALOR:					112,22


I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,96000000	25,3000	24,2880
TOTAL Mão de Obra:					24,2880
VALOR:					24,29

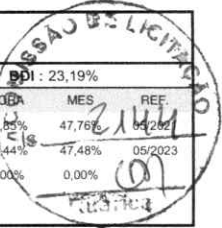
95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01487040	11,69	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	126,90	135,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,71	342,90
TOTAL Material:					478,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and date: 09/10/2023

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		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	REF.
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,89	153,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	153,31
					VALOR:	631,99

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36000000	15,5500	52,2480
					TOTAL Mão de Obra:	52,2480
					VALOR:	52,25


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.806/0001-34
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente


 CNPJ: 27.047.806/0001-34
 Pça. André Baccaro de Jesus
 CREA 67467

✓

10/8

0921097



COMPOSIÇÃO DO BDI

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
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DAS LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

BDI = 23,19%		
MES	05/2023	
85%	47,76%	05/2023
44%	2,44%	05/2023
5,15%	0,00%	
2145		
00		
12.12.23		

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
TOTAL		5,80

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,75
R	RISCOS	0,75
TOTAL		4,00

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 23,19%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.600/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Socio-Gerente

Luiz Augusto S. Junior
CNPJ: 27.047.600/0001-39
Rua: Avenida Brasileira, 100, Guara
CASA: 87047

09/10/23

0931097



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SIMAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2023

2146
09/09/23

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

JA

[Handwritten signature]

09/09/23

094/097



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA:	21/07/2023
MES:	07/2023
REF:	05/2023
Horista:	84,44%
Mensalista:	47,48%
CD:	0,00%
0,60%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.609/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente

Fls. 01/01
CNPJ: 27.047.609/0001-39
Foz de Iguaçu, 27 de Junho de 2023
CREA 0749

09/09/23

Ipueiras-CE, 25 de Julho de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO
DATA DA LICITAÇÃO: 31/07/2023

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 017.23-TP-SECT

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

DADOS DO REPRESENTANTE

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: Luiz Augusto Silva Júnior

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Empresário

RG: 9700230854-4

CPF: 661.610.373-00

DOMICÍLIO: Rua: Cruz e Sousa 67, Álvaro Weyne

CIDADE: Fortaleza

UF: CE


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ: 27.047.606/0001-39

Luiz Augusto S. Junior

CPF: 661.610.373-00

Sócio-Gerente

Luiz Augusto Silva Júnior

Sócio Gerente

CPF: 661.610.373-00

Ipueiras-CE, 25 de Julho de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO
DATA DA LICITAÇÃO: 31/07/2023

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 017.23-TP-SECT

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

TERMO DE ENCERRAMENTO

OCTHA ENGENHARIA LTDA., por seu representante legal abaixo assinado,
declara encerrado o presente volume, com todas as folhas rubricadas e numeradas,
inclusive esta, de 001 à 097.

Atenciosamente,


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

Luiz Augusto Silva Júnior
Sócio Gerente
CPF: 661.610.373-00