


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 23 de novembro de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda

Av. ...
Cidade ...
CEP ...

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Parque da Cidade José Costa Matos, N° 1
Centro - Ipueiras - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022-TP-SEDUC**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES MUNICIPAIS, UMA NO DISTRITO DE GÁZEA E OUTRA NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO DO DISTRITO DE GÁZEA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ.


DATA: 23/11/2022 ÀS 09:00 HRS.

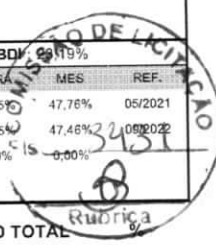
DISTRITO DE LIVRAMENTO

R\$ 1.090.871,44



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 9,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

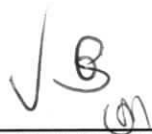


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	39.107,00	3,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.531,65	1,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.290,28	3,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	170.438,80	15,62
5	PAREDES E PAINÉIS	77.809,06	7,13
6	COBERTURA	128.572,23	11,79
7	REVESTIMENTOS	119.428,85	10,95
8	PISOS	179.551,27	16,46
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.493,34	1,79
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.663,49	4,19
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	55.559,84	5,09
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.682,24	3,91
13	ESQUADRIAS	71.149,33	6,52
14	PINTURA	74.174,92	6,80
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.419,14	0,59
		VALOR BDI TOTAL:	205.340,55
		VALOR ORÇAMENTO:	885.530,89
		VALOR TOTAL:	1.090.871,44

Um Milhão Noventa Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

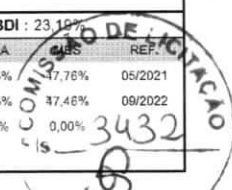

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	REF.:
		83,85%	05/2021
		83,55%	09/2022
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						39.107,00
1.1	COM-99510051	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%)	Composições	%	100,00	391,07	39.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.531,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,14	1.092,84
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	7,44	6.584,40
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.563,33	1.563,33
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.209,80	1.209,80
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	65,14	10.438,69
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	26,73	642,59
3	MOVIMENTO DE TERRA						39.290,28
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	2,87	89,92
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	348,20	112,58	39.200,36
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						170.438,80
4.1	FUNDAÇÕES						45.512,19
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,82	116,49	7.667,37
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.319,70	16,31	21.524,31
4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,10	512,09	11.829,28
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	515,03	654,09
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,10	166,11	3.837,14
4.2	PILARES						15.591,62
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,16	116,49	2.697,91
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	527,90	16,31	8.610,05
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	512,09	2.765,29
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	281,18	1.518,37
4.3	VIGAS						36.056,99
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,16	116,49	5.260,69
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	988,40	16,31	16.120,80
4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	512,09	9.473,67
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	281,18	5.201,83
4.4	LAJES						73.278,00
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	540,00	130,80	70.632,00
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	540,00	4,90	2.646,00
5	PAREDES E PAINÉIS						77.809,06
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	927,44	72,90	67.610,38
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	127,45	537,84
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	135,14	4.763,69
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	2.015,29	4.897,15
6	COBERTURA						128.572,23
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	455,00	184,18	83.801,90
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,20	32,42	1.400,54
6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	79,40	67,02	5.321,39
6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	180,00	134,12	24.141,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	BDI : 23,19%																
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	DES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	05/2022	09/2022																

3433

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	180,00	77,26	13.906,80
7	REVESTIMENTOS						119.428,85
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.948,86	7,54	14.694,40
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	655,80	14,86	9.745,19
7.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,56	35,79	8.860,17
7.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.356,96	27,22	36.936,45
7.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	655,80	31,71	20.795,42
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	108,73	23.111,65
7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	212,56	10,75	2.285,02
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	85,73	3.000,55
8	PISOS						179.551,27
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	472,41	40.409,95
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,24	29,58	24.233,12
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,93	129,08	8.123,00
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,93	10,75	676,50
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	536,25	139,89	75.016,01
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	112,39	31.092,69
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.493,34
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	16,30	733,50
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	22,65	1.472,25
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	35,65	534,75
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	180,00	40,06	7.210,80
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	55,68	668,16
9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	18,16	417,68
	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	20,30	142,10
9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	31,72	444,08
9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	15,69	753,12
9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	16,85	320,15
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	34,37	584,29
9.12	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	34,36	34,36
9.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	24,28	121,40
9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	33,63	67,26
9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	46,91	469,10
9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	42,78	171,12
9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	10,80	432,00
9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	17,33	69,32
9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	50,00	22,57	1.128,50
9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	11,07	44,28

B 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

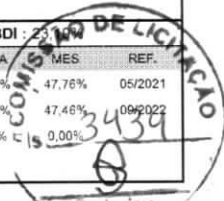


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA : 23/11/2022

BDI : 23,15%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	13,02	78,12
9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	42,78	42,78
9.23	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	35,86	143,44
9.24	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	26,04	234,36
9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	189,82	546,68
9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	371,60	1.486,40
9.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	58,70	469,60
9.28	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	12,34	123,40
9.29	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	42,97	515,64
9.30	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	17,35	34,70
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							45.663,49
10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	195,59	4.107,39
10.2	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM. PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	97,46	5.067,92
10.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	28.473,06	28.473,06
10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	9,13	1.004,30
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	14,09	563,60
10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	20,99	104,95
10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	24,55	982,00
10.8	00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3.38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00	51,53	463,77
10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	95,35	1.239,55
10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	16,77	419,25
10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	23,33	46,66
10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	41,70	41,70
10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	7,83	39,15
10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,16	12,16
10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	14,18	14,18
10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	11,95	59,75
10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	14,31	14,31
10.18	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	35,12	70,24
10.19	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	58,00	16,48	955,84
10.20	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	42,00	13,69	574,98
10.21	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	16,33	261,28
10.22	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	28,93	28,93
10.23	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	9,00	29,95	269,55
10.24	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	8,94	44,70
10.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	10,53	473,85
10.26	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	15,78	15,78
10.27	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	25,02	25,02
10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	32,18	289,62
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						55.559,84
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	888,72	10.664,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	270,70	649,68
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	577,43	9.527,60
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	466,42	6.996,30
11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	576,89	17.150,94
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	395,91	2.375,46
11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	722,66	1.445,32
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	43,50	391,50
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	37,30	447,60
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	83,81	1.005,72
11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	122,57	1.103,13
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	540,05	3.801,95
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.682,24
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.933,17	2.933,17
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	375,15	1.125,45
12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	25,23	353,22
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	25,23	176,61
12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	103,17	412,68
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	103,17	206,34
12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	6,75	10.935,00
12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,38	2.514,00
12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	9,92	2.976,00
12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	12,87	1.287,00
12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,05	602,50
12.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	7,03	140,60
12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	11,09	676,49
12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	4,19	209,50
12.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	2,44	56,12
12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	18,59	8.365,50
12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	9,03	632,10
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,79	18,79
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,15	298,35
12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	42,02	462,22
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	46,80	93,60
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,48	164,36
12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	28,86	1.125,54
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	126,97	761,82
12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	84,00	4.620,00
12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	318,45	1.273,80
12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	21,79	261,48
13	ESQUADRIAS						71.149,33
13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	4.401,70	8.803,40
13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	952,23	9.522,30
13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.034,59	7.242,13

V B M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 23/11/2022		BDI: 2,59%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	630,26	9.756,42
13.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	343,07	13.585,57
13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	263,70	10.442,52
13.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,08	1.128,58	1.218,87
13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	102,35	6.847,22
13.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,55	353,64	3.730,90
14 PINTURA							74.174,92
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	18,45	10.713,55
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.276,28	14,51	18.518,82
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.276,28	23,68	30.222,31
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	25,35	14.720,24
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.419,14
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	13,40	13,40
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	20,81	3.641,75
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	102,37	2.763,99
VALOR BDI TOTAL:							205.340,55
VALOR ORÇAMENTO:							885.530,89
VALOR TOTAL:							1.090.871,44

Um Milhão Noventa Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE

LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 23/11/2022 BDI: 23,19%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,58	20,00	7.821,40	20,00	7.821,40	20,00	7.821,40	20,00	7.821,40	20,00	7.821,40	100,00	39.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,97	100,00	21.531,65									100,00	21.531,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,60	100,00	39.290,28									100,00	39.290,28
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,62	75,00	1.277.829,10	25,00	42.609,70							100,00	170.438,80
5	PAREDES E PAINÉIS	7,13			75,00	58.356,80	25,00	19.452,26					100,00	77.809,06
6	COBERTURA	11,79			25,00	32.143,06	50,00	64.286,12	25,00	32.143,05			100,00	128.572,23
7	REVESTIMENTOS	10,95	25,00	29.857,21	50,00	59.714,43	25,00	29.857,21					100,00	119.428,85
8	PISOS	16,46	25,00	44.887,82	50,00	89.775,64	25,00	44.887,81					100,00	179.551,27
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,79							75,00	14.620,01	25,00	4.873,33	100,00	19.493,34
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,19							75,00	34.247,62	25,00	11.415,87	100,00	45.663,49
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,09							25,00	13.889,96	75,00	41.669,88	100,00	55.559,84
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,91						25,00	10.670,56	50,00	21.341,12	25,00	10.670,56	42.682,24
13	ESQUADRIAS	6,52							25,00	17.787,33	75,00	53.362,00	100,00	71.149,33
14	PINTURA	6,80						25,00	18.543,73	50,00	37.087,46	25,00	18.543,73	74.174,92
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,59											100,00	6.419,14
			18,01	196.472,43	16,82	183.532,93	21,83	238.121,08	26,20	285.826,04	17,13	186.918,96	1.090.871,44	
			18,01	196.472,43	34,84	380.095,36	56,66	618.126,44	82,87	903.952,48	100,00	1.090.871,44		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



960

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%	09/2022
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
R	Riscos	0,75
DF	Despesas financeiras	0,75
	TOTAL	4,00

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	ISS	2,50
	TOTAL	10,65

	Beneficio	%
L	Lucro	5,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	5,80

BDI = 23,19%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

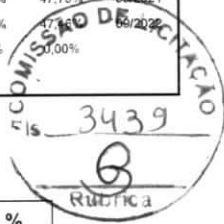

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

✓ B
 (M)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUERAS-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUERAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antônio Eraldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CRECA-CE 10.276-0 - ANO 2015/2016

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizey Bastos Lira
 Administrador
 CPF 209.229.503-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA %
			MES %
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3440
RUBRICA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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



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

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Antonio Eraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CRE-CE 12.370-0 - RGT00012285-6

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF 009.229.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>31,25</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>31,46</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	31,25	05/2024	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	31,46	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	31,25	05/2024																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	31,46	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																								

1.1. COM-99510051 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) (%)


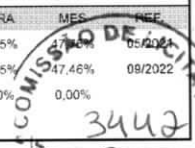
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01500000	5.868,92	88,03
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01248000	18.382,82	229,42
TOTAL Mão de Obra:						317,45
VALOR:						317,45
VALOR SEM ENCARGOS:						199,26
VALOR ENCARGOS (47.76%):						118,19
VALOR COM ENCARGOS:						317,45
VALOR UNITÁRIO:						317,45
VALOR BDI (23.19%):						73,62
VALOR COM BDI:						391,07

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:						116,7459
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,85
VALOR SEM ENCARGOS:						127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						147,85
VALOR UNITÁRIO:						147,85
VALOR BDI (23.19%):						34,29
VALOR COM BDI:						182,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:						1,3225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>09/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																					
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																								

TOTAL Mão de Obra:	4,7216
VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (23,19%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,44

2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300
TOTAL Material:					1.269,0400

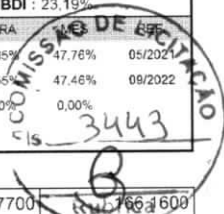
VALOR:	1.269,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR UNITÁRIO:	1.269,04
VALOR BDI (23,19%):	294,29
VALOR COM BDI:	1.563,33

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9700
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5400
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100
TOTAL Material:					641,9200

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			VERSÃO	HORA	47,76%
					05/2021
					09/2022
					0,00%
					0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	290,5600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,6200	49,5775
					TOTAL Serviço:	49,5775

VALOR:	982,06
VALOR SEM ENCARGOS:	788,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR COM ENCARGOS:	982,06
VALOR UNITÁRIO:	982,06
VALOR BDI (23.19%):	227,74
VALOR COM BDI:	1.209,80

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

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

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (23.19%):	12,26
VALOR COM BDI:	65,14


2.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
					TOTAL Equipamento:	10,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (23.19%):	5,03
VALOR COM BDI:	26,73

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES	REF.
			7,46%	05/2022	09/2022
			0,00%	0,00%	



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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,9400	2,3294
TOTAL Equipamento:						2,3294

VALOR:	2,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR UNITÁRIO:	2,33
VALOR BDI (23.19%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:						64,9550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,39
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (23.19%):	21,19
VALOR COM BDI:	112,58


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:						43,8790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3445

VALOR ENCARGOS (83.85%):	RUBRICAS 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23.19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

4.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:						0,9858

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,2460

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31

4.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						306,5410

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

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	445,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (23,19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL Material:					153,5051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,58
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR UNITÁRIO:	418,08
VALOR BDI (23,19%):	96,95
VALOR COM BDI:	515,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

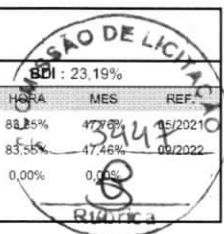
VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (23,19%):	31,27
VALOR COM BDI:	166,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475

Handwritten marks: A large 'B' and 'M' with a checkmark, and a signature.

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
					TOTAL Material:	43,8790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23.19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
					TOTAL Equipamento:	0,9858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
					TOTAL Material:	9,2460

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

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31

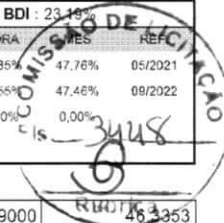
4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
					TOTAL Equipamento:	15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7648

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						306,5410

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000	

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (23.19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (23.19%):	52,93
VALOR COM BDI:	281,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:					43,8790	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	Rubrica 30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23.19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

4.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:						0,9858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,2460

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

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31

4.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						306,5410

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

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3450

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (23.19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

4.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (23.19%):	52,93
VALOR COM BDI:	281,18

4.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0300	42,0300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL Material:					75,0464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4254

VALOR:	106,18
VALOR SEM ENCARGOS:	91,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,18
VALOR UNITÁRIO:	106,18
VALOR BDI (23.19%):	24,62

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

OMISSÃO DE PRECATORIO
3451
130,80

VALOR COM BDI: 130,80

4.4.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL Material:					2,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR UNITÁRIO:	3,98
VALOR BDI (23.19%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

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

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (23.19%):	13,72
VALOR COM BDI:	72,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
I0441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3452

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
					TOTAL Material:	43,8902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670

VALOR:	103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	66,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,46
VALOR UNITARIO:	103,46
VALOR BDI (23.19%):	23,99
VALOR COM BDI:	127,45

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
					TOTAL Equipamento:	0,4440


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
					TOTAL Material:	54,7682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra	54,4910

VALOR:	109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	75,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,70
VALOR UNITARIO:	109,70
VALOR BDI (23.19%):	25,44
VALOR COM BDI:	135,14

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3453
B

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:					930,1830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (23,19%):	379,37
VALOR COM BDI:	2.015,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,0181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2022.06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	149,51
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (23.19%):	34,67
VALOR COM BDI:	184,18

6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material:					7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço:					0,9919

VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (23.19%):	6,10
VALOR COM BDI:	32,42

6.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,4800	1,7025
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5400	2,8944
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,5200	23,2320
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0700	5,0700
TOTAL Material:					41,9394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	BDI - 23,19%
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	HORA: MES: ANO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR UNITÁRIO:	54,40
VALOR BDI (23.19%):	12,62
VALOR COM BDI:	67,02

6.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,5700	1,9026
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.404,6300	60,1158
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
TOTAL Material:					63,8268	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	108,87
VALOR SEM ENCARGOS:	81,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	108,87
VALOR UNITÁRIO:	108,87
VALOR BDI (23.19%):	25,25
VALOR COM BDI:	134,12

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR UNITÁRIO:	62,72
VALOR BDI (23.19%):	14,54
VALOR COM BDI:	77,26

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

VOM B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTA	VERSÃO	HORA	REF.																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,46%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																				

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7116

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR UNITARIO:	6,12
VALOR BDI (23.19%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,54

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

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:						2,0483

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130


VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR UNITARIO:	12,06
VALOR BDI (23.19%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,86

7.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,4800	0,6221
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,7600	1,4754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
TOTAL Material:						4,1495

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

Handwritten signatures and initials:
 ✓ (B)
 (B)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	24,9020
VALOR:	29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,05
VALOR UNITÁRIO:	29,05
VALOR BDI (23.19%):	6,74
VALOR COM BDI:	35,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL Material:					1,1431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590


VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR UNITÁRIO:	22,10
VALOR BDI (23.19%):	5,12
VALOR COM BDI:	27,22

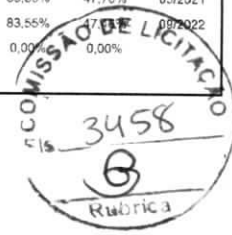
C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6700	0,7504
TOTAL Material:					1,1498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:					24,5910

VALOR:	25,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR UNITÁRIO:	25,74
VALOR BDI (23.19%):	5,97
VALOR COM BDI:	31,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																								



7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					62,1140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	88,26
VALOR UNITÁRIO:	88,26
VALOR BDI (23,19%):	20,47
VALOR COM BDI:	108,73

7.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

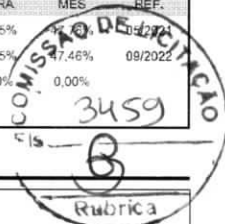
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
TOTAL Material:					1,4686

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (23,19%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,75

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%		SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%																					
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																								



7.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL Material						43,4430

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						26,1504

VALOR:	69,59
VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,59
VALOR UNITÁRIO:	69,59
VALOR BDI (23.19%):	16,14
VALOR COM BDI:	85,73

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,4800	44,2972
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						227,9814

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000


VALOR:	383,48
VALOR SEM ENCARGOS:	282,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	383,48
VALOR UNITÁRIO:	383,48
VALOR BDI (23.19%):	88,93
VALOR COM BDI:	472,41

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:						10,2632

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022 BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DEP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DEP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DEP.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																						

3460
RUBRICAS 1925

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR UNITÁRIO:	24,01
VALOR BDI (23.19%):	5,57
VALOR COM BDI:	29,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					46,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:					14,8380

VALOR:	104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	71,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,78
VALOR UNITÁRIO:	104,78
VALOR BDI (23.19%):	24,30
VALOR COM BDI:	129,08

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
TOTAL Material:					1,4686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (23.19%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,75

8.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,9140	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DÍSCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					37,9059	


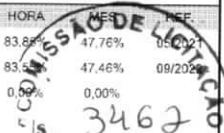
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (23.19%):	26,33
VALOR COM BDI:	139,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,6720	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23.19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,62%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,62%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,62%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:						36,5921

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

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,23
VALOR UNITARIO:	91,23
VALOR BDI (23.19%):	21,16
VALOR COM BDI:	112,39

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
TOTAL Material:						4,3323

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016

VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR UNITARIO:	13,23
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,30

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
TOTAL Material:						7,2615

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3463

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (23.19%):	4,26
VALOR COM BDI:	22,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	0,7448
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	0,9890
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4031
TOTAL Material:					11,1369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032

VALOR:	28,94
VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,94
VALOR UNITÁRIO:	28,94
VALOR BDI (23.19%):	6,71
VALOR COM BDI:	35,65

9.4. 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	1,0953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,5216
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6151
TOTAL Material:					13,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65

Von B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3464

VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR UNITÁRIO:	32,52
VALOR BDI (23.19%):	7,54
VALOR COM BDI:	40,06

9.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500
TOTAL Material					8,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					36,3482

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR UNITÁRIO:	45,20
VALOR BDI (23.19%):	10,48
VALOR COM BDI:	55,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,8100
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,0400
TOTAL Material					3,6124


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					11,1270

VALOR:	14,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR UNITÁRIO:	14,74
VALOR BDI (23.19%):	3,42
VALOR COM BDI:	18,16

9.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

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

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA/MES
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 1.3143
3465
8

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,8100	1,3143
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,0400	1,7879
TOTAL Material						5,3522

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra						11,1270

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR UNITÁRIO:	16,48
VALOR BDI (23.19%):	3,82
VALOR COM BDI:	20,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,8100	1,8400
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0400	2,3965
TOTAL Material:						10,1765

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:						15,5778


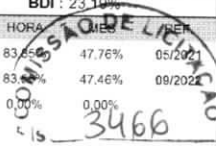
VALOR:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR UNITÁRIO:	25,75
VALOR BDI (23.19%):	5,97
VALOR COM BDI:	31,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100	0,4381
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
TOTAL Material:						2,3587

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956

Handwritten marks: a checkmark and the number '8'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>QTD</th> <th>UNIT</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	QTD	UNIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	QTD	UNIT																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																						

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR UNITÁRIO:	12,74
VALOR BDI (23.19%):	2,95
VALOR COM BDI:	15,69

9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369
TOTAL Material:						3,2941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR UNITÁRIO:	13,68
VALOR BDI (23.19%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,85


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL Material:						11,2137

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,90

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022 BDI : 23,19%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,88%</td> <td>47,76% 09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,99%</td> <td>47,46% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,88%	47,76% 09/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	8,99%	47,46% 09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,88%	47,76% 09/2021															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	8,99%	47,46% 09/2022																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																		

VALOR UNITÁRIO	27,90
VALOR BDI (23.19%):	6,47
VALOR COM BDI:	34,37

9.12. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,33	2,56
TOTAL Material:						19,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,63	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,75	4,72
TOTAL Serviço:						8,54


VALOR:	27,89
VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR UNITÁRIO:	27,89
VALOR BDI (23.19%):	6,47
VALOR COM BDI:	34,36

9.13. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,19	6,57
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,33	1,67
TOTAL Material:						17,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	17,63	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	21,75	0,99
TOTAL Serviço:						1,79

VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR UNITÁRIO:	19,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,50%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	09/2021	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	09/2021																			
SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3468
RUBRICA

VALOR BDI (23,19%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,28

9.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,8100	1,8181
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0400	2,3965
TOTAL Material:					13,5746	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:					13,7233	

VALOR:	27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR UNITÁRIO:	27,30
VALOR BDI (23,19%):	6,33
VALOR COM BDI:	33,63

9.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL Material:					21,0137	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	

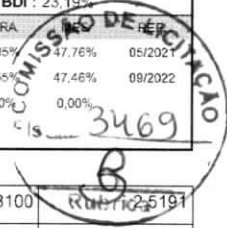
VALOR:	38,08
VALOR SEM ENCARGOS:	27,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR UNITÁRIO:	38,08
VALOR BDI (23,19%):	8,83
VALOR COM BDI:	46,91

9.16. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8100	2,5191
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0400	3,4616
TOTAL Material:						17,6707

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR UNITÁRIO:	34,73
VALOR BDI (23.19%):	8,05
VALOR COM BDI:	42,78

9.17. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369
TOTAL Material:						3,5741

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926


VALOR:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR UNITÁRIO:	8,77
VALOR BDI (23.19%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,80

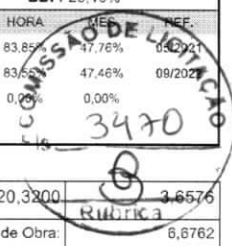
9.18. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,8100	1,4895
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,0400	1,9781
TOTAL Material:						7,3976

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'B' and some illegible scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022 BDI : 23.19%																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,29%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2021	Composição		PRÓPRIA	0,29%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.																					
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2021																					
Composição		PRÓPRIA	0,29%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																									



 3470

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR UNITÁRIO:	14,07
VALOR BDI (23.19%):	3,26
VALOR COM BDI:	17,33

9.19. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL Material:					9,7937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra:					8,5307

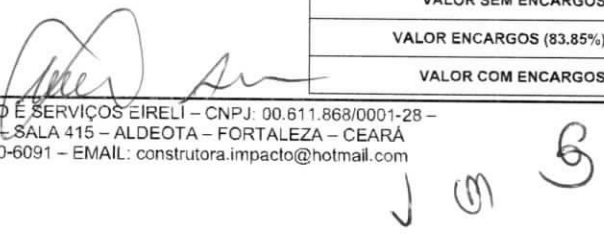
VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR UNITÁRIO:	18,32
VALOR BDI (23.19%):	4,25
VALOR COM BDI:	22,57


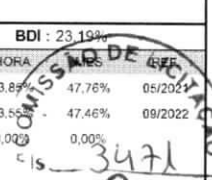
9.20. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	43,8100	0,7448
I1682	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9200	3,9200
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	38,0400	0,9890
TOTAL Material:					5,6538

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,50%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																						

VALOR UNITÁRIO:	Rubrica 8,99
VALOR BDI (23.19%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,07

9.21. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	43,8100	0,5476
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,0400	0,7037
TOTAL Material						5,3813

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra						5,1926

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR UNITÁRIO:	10,57
VALOR BDI (23.19%):	2,45
VALOR COM BDI:	13,02


9.22. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8100	2,5191
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0400	3,4616
TOTAL Material						17,6707

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra						17,0614

VALOR:	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR UNITÁRIO:	34,73
VALOR BDI (23.19%):	8,05
VALOR COM BDI:	42,78

9.23. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3472

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05100000	43,8100	2,2343
I1888	SEINFRA	L	0,07800000	38,0400	2,9671
I2015	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					15,3914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:					13,7233

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR UNITÁRIO:	29,11
VALOR BDI (23.19%):	6,75
VALOR COM BDI:	35,86

9.24. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3600	4,0800
I1351	SEINFRA	KG	0,03000000	40,0900	1,2027
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
TOTAL Material:					10,3827


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561

VALOR:	21,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR UNITÁRIO:	21,14
VALOR BDI (23.19%):	4,90
VALOR COM BDI:	26,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
I0441	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
I0805	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL Material:					62,7779

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23.19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA - REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,86% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	8,00% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

IMPACTO
3473

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:					91,3110

VALOR:	154,09
VALOR SEM ENCARGOS:	97,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,93
VALOR COM ENCARGOS:	154,09
VALOR UNITÁRIO:	154,09
VALOR BDI (23.19%):	35,73
VALOR COM BDI:	189,82

9.26. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
TOTAL Material:					121,5103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR:	301,65
VALOR SEM ENCARGOS:	188,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	301,65
VALOR UNITÁRIO:	301,65
VALOR BDI (23.19%):	69,95
VALOR COM BDI:	371,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material:					29,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3474
 8

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR UNITÁRIO:	47,65
VALOR BDI (23.19%):	11,05
VALOR COM BDI:	58,70

9.28. 00011735 - PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL Material:					10,02

VALOR:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR UNITÁRIO:	10,02
VALOR BDI (23.19%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,34

9.29. 11771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)


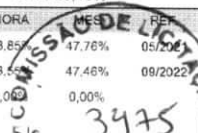
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11771 RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8800	34,8800
TOTAL Material:					34,8800

VALOR:	34,88
VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR UNITÁRIO:	34,88
VALOR BDI (23.19%):	8,09
VALOR COM BDI:	42,97

9.30. 00005102 - RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL Material:					14,08

✓ 01 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	BDI : 23,19%																
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,50%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	RE															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																		

VALOR:	Rubrica 14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR UNITÁRIO:	14,08
VALOR BDI (23.19%):	3,27
VALOR COM BDI:	17,35

10.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	95,6600	100,4430
TOTAL Material:					104,2898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	124,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	158,77
VALOR UNITÁRIO:	158,77
VALOR BDI (23.19%):	36,82
VALOR COM BDI:	195,59

10.2. 00010544 - CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,00000000	79,11	79,11
TOTAL Material:					79,11

VALOR:	79,11
VALOR SEM ENCARGOS:	79,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,11
VALOR UNITÁRIO:	79,11
VALOR BDI (23.19%):	18,35
VALOR COM BDI:	97,46

10.3. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

V 01 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	VERSÃO:	027.1	2022/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição:	PROPRIA	

IMPACTO DE L.P.E.F.
 47,76% 05/2021
 47,46% 08/2021
 0,00% 0,00%
 3476

16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.907,0800	22.907,0800
					TOTAL Material:	22.907,0800

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
					TOTAL Serviço:	206,0500

VALOR:	23.113,13
VALOR SEM ENCARGOS:	22.979,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,35
VALOR COM ENCARGOS:	23.113,13
VALOR UNITÁRIO:	23.113,13
VALOR BDI (23.19%):	5.359,93
VALOR COM BDI:	28.473,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
					TOTAL Material:	2,9585

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508


VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (23.19%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,13

10.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100	0,0307
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100	6,5751
					TOTAL Material:	6,6172

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
					TOTAL Mão de Obra:	4,8217

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR UNITÁRIO:	11,44
VALOR BDI (23.19%):	2,65
VALOR COM BDI:	14,09

10.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8100	0,0350
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	9,4800	9,5748
TOTAL Material:					9,6212

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

VALOR:	17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,04
VALOR UNITÁRIO:	17,04
VALOR BDI (23.19%):	3,95
VALOR COM BDI:	20,99


7. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8100	0,0526
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
I2203	SEINFRA	M	1,01000000	10,8500	10,9585
TOTAL Material:					11,0301

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016

VALOR:	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR UNITÁRIO:	19,93
VALOR BDI (23.19%):	4,62

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature]
 VOM B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: **24,55**

10.8. 00040626 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	41,83	41,83
TOTAL Material:					41,83

VALOR:	41,83
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,83
VALOR UNITÁRIO:	41,83
VALOR BDI (23.19%):	9,70
VALOR COM BDI:	51,53

10.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL Material:					54,7738

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,40
VALOR UNITÁRIO:	77,40
VALOR BDI (23.19%):	17,95
VALOR COM BDI:	95,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL Material:					10,2677

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288

✓ @ B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DIAS
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

2019 DE L...
 3479
 08/2022
 RUA...

TOTAL Mão de Obra:	3,3381
--------------------	--------

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR UNITÁRIO:	13,61
VALOR BDI (23.19%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,77

10.11. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0400
TOTAL Material:					15,6025

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3381


VALOR:	18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,94
VALOR UNITÁRIO:	18,94
VALOR BDI (23.19%):	4,39
VALOR COM BDI:	23,33


10.12. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,0400
TOTAL Material:					28,6529

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	33,85
VALOR SEM ENCARGOS:	30,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14


 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MISSÃO DE PRECISO
3480
8

VALOR COM ENCARGOS:	Rubrica: 33,85
VALOR UNITÁRIO:	33,85
VALOR BDI (23.19%):	7,85
VALOR COM BDI:	41,70

10.13. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2700	0,2430
TOTAL Material:						3,0230

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR UNITÁRIO:	6,36
VALOR BDI (23.19%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,83

10.14. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
TOTAL Material:						4,6751

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926

VALOR:	9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR UNITÁRIO:	9,87
VALOR BDI (23.19%):	2,29
VALOR COM BDI:	12,16

10.15. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	--------	------	-------------	----------------	-------

V O B

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 23.19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

IMPACTO
EIRELI
3481
8

10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9360	5,9360
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2700	0,3834
					TOTAL Material:	6,3134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR UNITÁRIO:	11,51
VALOR BDI (23.19%):	2,67
VALOR COM BDI:	14,18

10.16. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2700	0,2754
					TOTAL Material:	4,5054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926


VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR UNITÁRIO:	9,70
VALOR BDI (23.19%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,95

10.17. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2700	0,3483
					TOTAL Material:	6,4283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926

VOM B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTES	SEINFRA	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	VERSÃO	SINAPI	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição	PROPRIA	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3482

VALOR:	14,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR UNITÁRIO:	11,62
VALOR BDI (23.19%):	2,69
VALOR COM BDI:	14,31

10.18. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9300	20,9300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2700	0,5319
TOTAL Material:					21,4619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	28,51
VALOR SEM ENCARGOS:	24,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,51
VALOR UNITÁRIO:	28,51
VALOR BDI (23.19%):	6,61
VALOR COM BDI:	35,12

10.19. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,11	0,31
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,17	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,30	0,42
TOTAL Material:					8,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,63	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,75	2,85
TOTAL Serviço:					5,16

VALOR:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR UNITÁRIO:	13,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	09/2022

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3483

VALOR BDI (23.19%):	3,10
VALOR COM BDI:	16,48

10.20. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material					2,9506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra					8,1598

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR UNITÁRIO:	11,11
VALOR BDI (23.19%):	2,58
VALOR COM BDI:	13,69

10.21. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
TOTAL Material:					5,1000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598

VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR UNITÁRIO:	13,26
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,33

10.22. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300

V M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 3484

TOTAL Material: 10,8702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,6106

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR UNITÁRIO:	23,48
VALOR BDI (23.19%):	5,45
VALOR COM BDI:	28,93

10.23. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4266
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2700	11,2700
TOTAL Material:						11,6966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,6106


VALOR:	24,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,31
VALOR UNITÁRIO:	24,31
VALOR BDI (23.19%):	5,64
VALOR COM BDI:	29,95

10.24. C1738 - LUVAS PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL Material:						1,6954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						5,5635

V 01 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23.19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3485

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR UNITÁRIO:	7,26
VALOR BDI (23.19%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8100	0,3943
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	38,0400	0,1369
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL Material:					1,5012

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR UNITÁRIO:	8,55
VALOR BDI (23.19%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,53


26. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00950000	43,8100	0,4162
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
I1981	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
TOTAL Material:					5,7668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR UNITÁRIO:	12,81
VALOR BDI (23.19%):	2,97

V O B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3486
RUBRICA

VALOR COM BDI: 15,78

10.27. C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	43,8100	0,5914
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	38,0400	0,7418
19536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL Material:						9,1832

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,31
VALOR UNITÁRIO:	20,31
VALOR BDI (23.19%):	4,71
VALOR COM BDI:	25,02

10.28. 103046 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,98	0,12
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL Material:						21,79


Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Serviço:						4,33

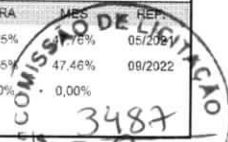
VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR UNITÁRIO:	26,12
VALOR BDI (23.19%):	6,06
VALOR COM BDI:	32,18

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material						647,2412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800	

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (23.19%):	167,30
VALOR COM BDI:	888,72

11.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material:					188,3372	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					31,4050	

VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	219,74
VALOR UNITÁRIO:	219,74
VALOR BDI (23.19%):	50,96
VALOR COM BDI:	270,70

11.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640

Handwritten signatures and marks, including a large 'V' and '01'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 3488
15

I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8700	336,8700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
					TOTAL Material:	344,2409

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,8480	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	74,6400	
					TOTAL Mão de Obra:	124,4880

VALOR:	468,73
VALOR SEM ENCARGOS:	390,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	468,73
VALOR UNITÁRIO:	468,73
VALOR BDI (23.19%):	108,70
VALOR COM BDI:	577,43

11.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	90,9000	90,9000	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,1800	17,1800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	125,1300	125,1300	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	75,0100	75,0100	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	14,5400	14,5400	
					TOTAL Material:	322,9868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350

VALOR:	378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	345,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	378,62
VALOR UNITÁRIO:	378,62
VALOR BDI (23.19%):	87,80
VALOR COM BDI:	466,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5798	
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	409,9600	409,9600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7280	
					TOTAL Material:	412,2678

✓ (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	PREÇO																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																									

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	468,29
VALOR SEM ENCARGOS:	433,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	468,29
VALOR UNITÁRIO:	468,29
VALOR BDI (23.19%):	108,60
VALOR COM BDI:	576,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
I2271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material:					290,9000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800

VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	321,38
VALOR UNITÁRIO:	321,38
VALOR BDI (23.19%):	74,53
VALOR COM BDI:	395,91

11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1300	23,1300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9400	101,9400
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,3600	319,3600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material:					475,3525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MS DE LICENÇA</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MS DE LICENÇA	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MS DE LICENÇA	REP.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	3490																					

VALOR:	586,62
VALOR SEM ENCARGOS:	519,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	586,62
VALOR UNITÁRIO:	586,62
VALOR BDI (23.19%):	136,04
VALOR COM BDI:	722,66

11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material					24,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR UNITÁRIO:	35,31
VALOR BDI (23.19%):	8,19
VALOR COM BDI:	43,50

11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material					19,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR UNITÁRIO:	30,28
VALOR BDI (23.19%):	7,02
VALOR COM BDI:	37,30

11.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição:	PROPRIA 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
3491

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0758
TOTAL Material:						49,4856

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (23.19%):	15,78
VALOR COM BDI:	83,81

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						80,9556

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	88,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR UNITÁRIO:	99,50
VALOR BDI (23.19%):	23,07
VALOR COM BDI:	122,57

11.12. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,8700	367,8700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:						390,6300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600

VALOR:	438,39
--------	--------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
FORTE	VERSÃO	HORA	MISSÃO DE L
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	Rubrica 409,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	438,39
VALOR UNITÁRIO:	438,39
VALOR BDI (23.19%):	101,66
VALOR COM BDI:	540,05

12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700	127,7100
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200	123,2200
TOTAL Equipamento:					250,9300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,6400	518,4000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL Material:					1.584,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

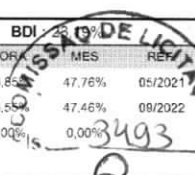
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6200	395,6200
TOTAL Serviço:					395,6200

VALOR:	2.381,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2.081,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.381,01
VALOR UNITÁRIO:	2.381,01
VALOR BDI (23.19%):	552,16
VALOR COM BDI:	2.933,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material:						191,9100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	304,53
VALOR UNITARIO:	304,53
VALOR BDI (23.19%):	70,62
VALOR COM BDI:	375,15

12.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:						9,2200






Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620


VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITARIO:	20,48
VALOR BDI (23.19%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,23

12.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:						9,2200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

Handwritten signatures and initials:






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3494

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (23.19%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,23

12.5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600
TOTAL Material:					49,9600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,75
VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (23.19%):	19,42
VALOR COM BDI:	103,17

12.6. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600
TOTAL Material:					49,9600

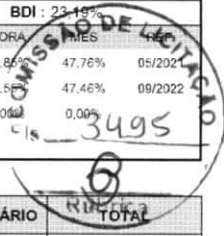
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,75
VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (23.19%):	19,42
VALOR COM BDI:	103,17

12.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

VOM B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
TOTAL Material:					1,3464	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR UNITÁRIO:	5,48
VALOR BDI (23.19%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,75

12.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL Material:					2,2950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR UNITÁRIO:	6,80
VALOR BDI (23.19%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,38

12.9. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
TOTAL Material:					3,1722	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3496

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR UNITÁRIO:	8,05
VALOR BDI (23.19%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,92

12.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,0900	5,1918
TOTAL Material:					5,1918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR UNITÁRIO:	10,45
VALOR BDI (23.19%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,87

12.11. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR UNITÁRIO:	9,78
VALOR BDI (23.19%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,05

12.12. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600

Handwritten signatures and marks: a large 'B' and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MISSÃO DE L...
3497
RUBRICA

TOTAL Material: 1,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,7540

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR UNITÁRIO:	5,71
VALOR BDI (23.19%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,03

12.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700
TOTAL Material:					3,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR UNITÁRIO:	9,00
VALOR BDI (23.19%):	2,09
VALOR COM BDI:	11,09

12.14. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000

VALOR:	3,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR UNITÁRIO:	3,40
VALOR BDI (23.19%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,19

✓ m B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição:	PROPRIA	REF.:	05/03/21



12.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL Material					0,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262

VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR UNITÁRIO:	1,98
VALOR BDI (23.19%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,44

12.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:					1,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR UNITÁRIO:	15,09
VALOR BDI (23.19%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,59

12.17. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,33
--------	------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE PREÇOS	
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	Rúbrica 3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR UNITÁRIO:	7,33
VALOR BDI (23.19%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,03

12.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material					7,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR UNITÁRIO:	15,25
VALOR BDI (23.19%):	3,54
VALOR COM BDI:	18,79

12.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL Material					13,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra					13,8898

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (23.19%):	6,24
VALOR COM BDI:	33,15

12.20. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

✓ (1)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15/3500

11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
					TOTAL Material:	17,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930

VALOR:	34,11
VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	34,11
VALOR UNITARIO:	34,11
VALOR BDI (23.19%):	7,91
VALOR COM BDI:	42,02

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
					TOTAL Material:	18,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR UNITARIO:	37,99
VALOR BDI (23.19%):	8,81
VALOR COM BDI:	46,80

12.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
					TOTAL Material:	8,1700

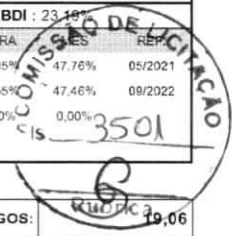
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63

✓ (1)

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (23,19%):	4,42
VALOR COM BDI:	23,48

12.23. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material:						12,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (23,19%):	5,43
VALOR COM BDI:	28,86

12.24. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800	61,7800
TOTAL Material:						61,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	103,07
VALOR SEM ENCARGOS:	77,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	103,07
VALOR UNITÁRIO:	103,07
VALOR BDI (23,19%):	23,90
VALOR COM BDI:	126,97

12.25. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

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

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
					TOTAL Material:	39,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	29,1550

VALOR:	68,19
VALOR SEM ENCARGOS:	50,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR UNITÁRIO:	68,19
VALOR BDI (23.19%):	15,81
VALOR COM BDI:	84,00

12.26. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6700	53,0100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
					TOTAL Material:	168,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500

VALOR:	258,50
VALOR SEM ENCARGOS:	203,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	258,50
VALOR UNITÁRIO:	258,50
VALOR BDI (23.19%):	59,95
VALOR COM BDI:	318,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,4500	11,6790
					TOTAL Material:	11,6790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR UNITÁRIO:	17,69
VALOR BDI (23.19%):	4,10
VALOR COM BDI:	21,79


13.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6000	17,1600
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2500	5,5250
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2100	28,8730
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1500	88,7900
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2100	73,3460
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,6300	136,0190
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,2100	1.524,1460
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6700	30,3420
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0800	91,2080
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	321,0600	1.577,8888
TOTAL Material:					3.573,0978	

VALOR:	3.573,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3.573,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.573,10
VALOR UNITÁRIO:	3.573,10
VALOR BDI (23.19%):	828,60
VALOR COM BDI:	4.401,70

13.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4600	204,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: 501,8573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	

VALOR:	772,98
VALOR SEM ENCARGOS:	655,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	772,98
VALOR UNITÁRIO:	772,98
VALOR BDI (23.19%):	179,25
VALOR COM BDI:	952,23

13.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,3100	271,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:					648,2073	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	

VALOR:	839,83
VALOR SEM ENCARGOS:	722,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	839,83
VALOR UNITÁRIO:	839,83
VALOR BDI (23.19%):	194,76
VALOR COM BDI:	1.034,59

✓ 01/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																								



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material:						441,5917

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	511,62
VALOR UNITÁRIO:	511,62
VALOR BDI (23.19%):	118,64
VALOR COM BDI:	630,26

13.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
TOTAL Material:						278,4900

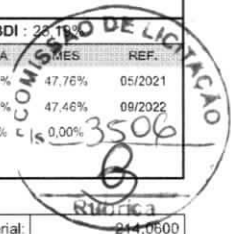
VALOR:	278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	278,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	278,49
VALOR UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (23.19%):	64,58
VALOR COM BDI:	343,07

13.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,0600	214,0600

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	214,0600
VALOR:	214,06
VALOR SEM ENCARGOS:	214,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	214,06
VALOR UNITÁRIO:	214,06
VALOR BDI (23.19%):	49,64
VALOR COM BDI:	263,70

13.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	394,30	821,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,12	37,55
TOTAL Material:						863,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Serviço:						52,51

VALOR:	916,13
VALOR SEM ENCARGOS:	899,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	916,13
VALOR UNITÁRIO:	916,13
VALOR BDI (23.19%):	212,45
VALOR COM BDI:	1.128,58


13.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL Material:						66,4600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:						2,3511

Handwritten marks: a checkmark, a circle with '11', and a large 'B'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUERAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUERAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3507
B

VALOR:	83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	73,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,08
VALOR UNITÁRIO:	83,08
VALOR BDI (23.19%):	19,27
VALOR COM BDI:	102,35

13.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	5,3400	12,8160
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	513,3200	205,3280
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	90,9000	36,3600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	16,0400	32,5612
TOTAL Material:						287,0652

VALOR:	287,07
VALOR SEM ENCARGOS:	287,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	287,07
VALOR UNITÁRIO:	287,07
VALOR BDI (23.19%):	66,57
VALOR COM BDI:	353,64


4.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,5300	0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	4,6400	3,2480
TOTAL Material:						3,5130

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR UNITÁRIO:	14,98
VALOR BDI (23.19%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,45

101 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3508
B
Rudrícia

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930

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

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (23.19%):	2,73
VALOR COM BDI:	14,51

14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material:					5,0426

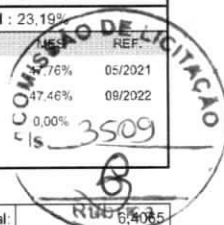
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (23.19%):	4,46
VALOR COM BDI:	23,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 6.405,50
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (23.19%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,35

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (23.19%):	2,52
VALOR COM BDI:	13,40


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

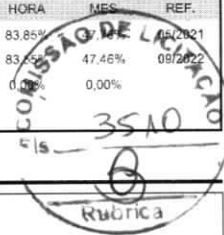
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300	5,6070
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9300	7,7948
TOTAL Material:						13,4018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848

VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR UNITÁRIO:	16,89
VALOR BDI (23.19%):	3,92
VALOR COM BDI:	20,81

Handwritten signatures and initials: 'VOM' and 'B'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO - IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


 3510
 RUBRICA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	72,4800	0,2899
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,1900	0,5700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0.75000000	20,5400	15,4050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	0,5400	0,5400
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.08000000	24,2400	1,9392
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,6000	1,8000
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material:					22,0771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1.10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200

VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	83,10
VALOR UNITÁRIO:	83,10
VALOR BDI (23.19%):	19,27
VALOR COM BDI:	102,37


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

✓

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Parque da Cidade José Costa Matos, N° 1
Centro – Ipueiras - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022-TP-SEDUC**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES MUNICIPAIS, UMA NO DISTRITO DE GÁZEA E OUTRA NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO DO DISTRITO DE GÁZEA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ.

DATA: 23/11/2022 ÀS 09:00 HRS.

DISTRITO DE GÁZEA

R\$ 1.173.604,20

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE
LOCAL:	IPUEIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA : 23/11/2022		BDI : 23,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46% 09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% 3512




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GÁZEA	1.173.604,20	100,00

VALOR BDI TOTAL: 220.913,43 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 952.690,77
VALOR TOTAL: 1.173.604,20

Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Seiscentos e Quatro reais e Vinte centavos



 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

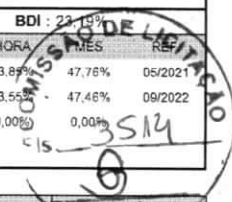

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

V

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 3,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,83% 47,76% 05/2021
			83,33% 47,46% 09/2022
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GÁZEA						1.173.604,20
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						39.107,00
1.1.1	COM-99510051	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%)	Composições	%	100,00	391,07	39.107,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.531,65
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,14	1.092,84
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	7,44	6.584,40
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.563,33	1.563,33
1.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.209,80	1.209,80
1.2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	65,14	10.438,69
1.2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	26,73	642,59
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						37.466,48
1.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	2,87	89,92
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	332,00	112,58	37.376,56
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						207.662,74
1.4.1	FUNDAÇÕES						52.017,12
1.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,64	116,49	8.578,32
1.4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.521,30	16,31	24.812,40
1.4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,50	512,09	13.570,39
1.4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	515,03	654,09
1.4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,50	166,11	4.401,92
1.4.2	PILARES						19.255,53
1.4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,12	116,49	3.042,72
1.4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	677,90	16,31	11.056,55
1.4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,50	512,09	3.328,59
1.4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,50	281,18	1.827,67
1.4.3	VIGAS						42.485,69
1.4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,68	116,49	6.136,69
1.4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.187,80	16,31	19.373,02
1.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,40	512,09	10.958,73
1.4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,40	281,18	6.017,25
1.4.4	LAJES						93.904,40
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	692,00	130,80	90.513,60
1.4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	692,00	4,90	3.390,80
1.5	PAREDES E PAINÉIS						84.044,92
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.012,98	72,90	73.846,24
1.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	127,45	537,84
1.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	135,14	4.763,69
1.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	2.015,29	4.897,15
1.6	COBERTURA						143.259,99
1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	575,00	184,18	105.903,50
1.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	60,85	32,42	1.972,76
1.6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	86,40	67,02	5.790,53


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 22,15%																				
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						



 3514

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	140,00	134,12	18.776,80
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	140,00	77,26	10.816,40
1.7	REVESTIMENTOS						124.088,06
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.034,40	7,54	15.339,38
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	692,00	14,86	10.283,12
1.7.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,56	35,79	8.860,17
1.7.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.442,50	27,22	39.264,85
1.7.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	692,00	31,71	21.943,32
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	108,73	23.111,65
1.7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	212,56	10,75	2.285,02
1.7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	85,73	3.000,55
1.8	PISOS						185.686,09
1.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	472,41	40.409,95
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	855,44	29,58	25.303,92
1.8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,93	129,08	8.123,00
1.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,93	10,75	676,50
1.8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	572,45	139,89	80.080,03
1.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	112,39	31.092,69
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						23.768,00
1.9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	16,30	733,50
1.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	22,65	1.472,25
1.9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	10,00	35,65	356,50
1.9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	250,00	40,06	10.015,00
1.9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	55,68	668,16
1.9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	18,16	435,84
1.9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	20,30	162,40
1.9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	31,72	602,68
1.9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	15,69	706,05
1.9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	16,85	353,85
1.9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	34,37	790,51
1.9.12	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	34,36	34,36
1.9.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	24,28	121,40
1.9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	33,63	67,26
1.9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	46,91	469,10
1.9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	42,78	171,12
1.9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	43,00	10,80	464,40
1.9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	17,33	103,98
1.9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	68,00	22,57	1.534,76


B M V

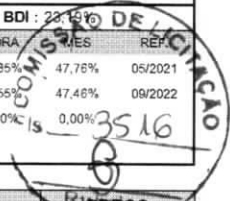
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 22,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3515
9

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	11,07	44,28
1.9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	13,02	78,12
1.9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	42,78	42,78
1.9.23	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	35,86	143,44
1.9.24	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	26,04	234,36
1.9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	189,82	546,68
1.9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	371,60	743,20
1.9.27	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	189,23	1.135,38
1.9.28	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	196,65	393,30
1.9.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	58,70	469,60
1.9.30	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	12,34	123,40
1.9.31	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	42,97	515,64
1.9.32	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	17,35	34,70
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						46.404,54
1.10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	195,59	4.107,39
1.10.2	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	97,46	5.067,92
1.10.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	28.473,06	28.473,06
1.10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	9,13	1.004,30
1.10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	14,09	211,35
1.10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	20,99	314,85
1.10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	85,00	24,55	2.086,75
1.10.8	00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00	51,53	463,77
1.10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	95,35	1.239,55
1.10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	16,77	436,02
1.10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	23,33	93,32
1.10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	41,70	41,70
1.10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,83	31,32
1.10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	12,16	36,48
1.10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	14,18	42,54
1.10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	11,95	59,75
1.10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	14,31	28,62
1.10.18	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	43,00	16,48	708,64
1.10.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	43,00	13,69	588,67
1.10.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	11,00	16,33	179,63
1.10.21	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	28,93	57,86
1.10.22	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	29,95	179,70
1.10.23	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	8,94	44,70
1.10.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	10,53	473,85
1.10.25	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	15,78	63,12
1.10.26	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	25,02	50,04
1.10.27	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	30,02	30,02


Handwritten signatures and initials.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,56%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			VERSÃO		47,76%
					05/2021
					09/2022
					0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	32,18	289,62
1.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						55.559,84
1.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	888,72	10.664,64
1.11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	270,70	649,68
1.11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	577,43	9.527,60
1.11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	466,42	6.996,30
1.11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	576,89	17.150,94
1.11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	395,91	2.375,46
1.11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	722,66	1.445,32
1.11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	43,50	391,50
1.11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	37,30	447,60
1.11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	83,81	1.005,72
1.11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	122,57	1.103,13
1.11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	540,05	3.801,95
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.682,24
1.12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.933,17	2.933,17
1.12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	375,15	1.125,45
1.12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	25,23	353,22
1.12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	25,23	176,61
1.12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	103,17	412,68
1.12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	103,17	206,34
1.12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	6,75	10.935,00
1.12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,38	2.514,00
1.12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	9,92	2.976,00
1.12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	12,87	1.287,00
1.12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,05	602,50
1.12.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	7,03	140,60
1.12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	11,09	676,49
1.12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	4,19	209,50
1.12.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	2,44	56,12
1.12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	18,59	8.365,50
1.12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	9,03	632,10
1.12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,79	18,79
1.12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,15	298,35
1.12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	42,02	462,22
1.12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	46,80	93,60
1.12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,48	164,36
1.12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	28,86	1.125,54
1.12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	126,97	761,82
1.12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	84,00	4.620,00
1.12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	318,45	1.273,80
1.12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	21,79	261,48
1.13	ESQUADRIAS						71.149,33

M B ✓

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 25,19%																				
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</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>83,50%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,50%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1.13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	4.401,70	8.803,40
1.13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	952,23	9.522,30
1.13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.034,59	7.242,13
1.13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	630,26	9.756,42
1.13.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	343,07	13.585,57
1.13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	263,70	10.442,52
1.13.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,08	1.128,58	1.218,87
1.13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	102,35	6.847,22
1.13.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,55	353,64	3.730,90
1.14	PINTURA						84.774,18
1.14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	18,45	10.713,55
1.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.553,82	14,51	22.545,93
1.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.553,82	23,68	36.794,46
1.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	25,35	14.720,24
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.419,14
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	13,40	13,40
1.15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	20,81	3.641,75
1.15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	102,37	2.763,99
VALOR BDI TOTAL:							220.913,43
VALOR ORÇAMENTO:							952.690,77
VALOR TOTAL:							1.173.604,20
Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Seiscentos e Quatro reais e Vinte centavos							


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Handwritten initials and signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEVA - IPUEIRAS/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEVA - IPUEIRAS/CE

LOCAL: IPUEIRAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA: 23/11/2022 **BDI:** 23,19%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GAZEVA	100,00	14,59	170.650,90	19,13	224.184,83	26,82	315.701,26	24,51	288.269,90	14,95	174.797,31	100,00	1.173.604,20
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,33	20,00	7.821,40	20,00	7.821,40	20,00	7.821,40	20,00	7.821,40	20,00	7.821,40	100,00	39.107,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,83	100,00	21.531,65									100,00	21.531,65
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	3,19	100,00	37.466,48									100,00	37.466,48
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17,69	50,00	103.831,37	50,00	103.831,37							100,00	207.662,74
1.5	PAREDES E PAINÉIS	7,16		84.044,92	25,00	21.011,23	50,00	42.022,46	25,00	21.011,23			100,00	84.044,92
1.6	COBERTURA	12,21		143.259,99	25,00	35.815,00	50,00	71.630,00	25,00	35.814,99			100,00	143.259,99
1.7	REVESTIMENTOS	10,57		124.088,06			25,00	31.022,02	50,00	62.044,03	25,00	31.022,01	100,00	124.088,06
1.8	PISOS	15,82		185.686,09	30,00	55.705,83	70,00	129.980,26					100,00	185.686,09
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,03		23.768,00			50,00	11.884,00	50,00	11.884,00			100,00	23.768,00
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,95		46.404,54					50,00	23.202,27	50,00	23.202,27	100,00	46.404,54
1.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,73		55.559,84					30,00	16.667,95	70,00	38.891,89	100,00	55.559,84
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,64		42.682,24			50,00	21.341,12	50,00	21.341,12			100,00	42.682,24
1.13	ESQUADRIAS	6,06		71.149,33					35,00	24.902,27	65,00	46.247,06	100,00	71.149,33
1.14	PINTURA	7,22		84.774,18					75,00	63.580,64	25,00	21.193,54	100,00	84.774,18
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,55		6.419,14								6.419,14	100,00	6.419,14
			14,54	170.650,90	19,10	224.184,83	26,90	315.701,26	24,56	288.269,90	14,89	174.797,31	100,00	1.173.604,20
			14,54	170.650,90	33,64	394.835,73	60,54	710.536,99	85,11	998.806,89	100,00	1.173.604,20		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
R	Riscos	0,75
DF	Despesas financeiras	0,75
	TOTAL	4,00

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

L	Benefício	
	Lucro	5,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	5,80

BDI = 23,19%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Luciano Evandro Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CR-125.127-0 - RFB 12/2014

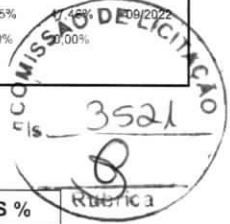
Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.503-44

8 00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	#ONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	TOTAL	44,64	16,61	

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

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

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

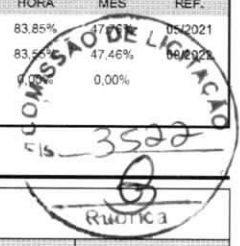
A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF 209.229.503-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF 209.229.503-44

(M)
B ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
					47,46%	0,00%



1.1.1. COM-99510051 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01500000	5.868,92	88,03
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01248000	18.382,82	229,42
TOTAL Mão de Obra:						317,45

VALOR:	317,45
VALOR SEM ENCARGOS:	199,26
VALOR ENCARGOS (47,76%):	118,19
VALOR COM ENCARGOS:	317,45
VALOR UNITÁRIO:	317,45
VALOR BDI (23,19%):	73,62
VALOR COM BDI:	391,07

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:						116,7459

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (23,19%):	34,29
VALOR COM BDI:	182,14

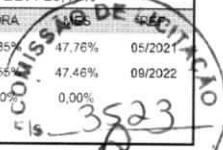
1.2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:						1,3225

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PRÓPRIA		83,55% 47,46% 09/2022



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110.104,7236
--------------------	------------------

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (23.19%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,44

1.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
I0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39,2900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL Material:					1.269,0400

VALOR:	1.269,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR UNITÁRIO:	1.269,04
VALOR BDI (23.19%):	294,29
VALOR COM BDI:	1.563,33


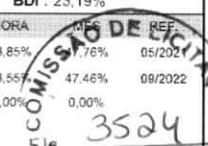
1.2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9700	144,4850
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9800	259,8000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5400	57,7000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3900	6,6950
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100	26,0400
TOTAL Material:					641,9200

[Handwritten signatures]

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

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11 2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																				
SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	290,5800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,6200	49,5775
					TOTAL Serviço:	49,5775

VALOR:	982,06
VALOR SEM ENCARGOS:	788,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR COM ENCARGOS:	982,06
VALOR UNITÁRIO:	982,06
VALOR BDI (23.19%):	227,74
VALOR COM BDI:	1.209,80

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (23.19%):	12,26
VALOR COM BDI:	65,14

1.2.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

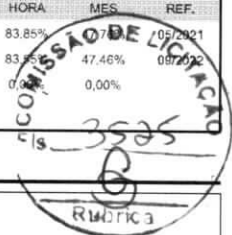
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
					TOTAL Equipamento:	10,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (23.19%):	5,03
VALOR COM BDI:	26,73

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<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>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								

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


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,9400	2,3294
TOTAL Equipamento:						2,3294
VALOR:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						2,33
VALOR UNITÁRIO:						2,33
VALOR BDI (23.19%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:						64,9550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						91,39
VALOR SEM ENCARGOS:						74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						91,39
VALOR UNITÁRIO:						91,39
VALOR BDI (23.19%):						21,19
VALOR COM BDI:						112,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:						43,8790
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						94,56
VALOR SEM ENCARGOS:						63,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3526

VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23.19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

1.4.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:						0,9858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,2460

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

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31

1.4.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						306,5410

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

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3527

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (23.19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800
TOTAL Material:					153,5051

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,58
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR UNITÁRIO:	418,08
VALOR BDI (23.19%):	96,95
VALOR COM BDI:	515,03

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (23.19%):	31,27
VALOR COM BDI:	166,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	DATA																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024																								
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																												

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	RUBRIC 7 0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
					TOTAL Material:	43,8790

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra	50,6790

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23,19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

1.4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
					TOTAL Equipamento:	0,9858

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
					TOTAL Material:	9,2460

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


VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23,19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31

1.4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
					TOTAL Equipamento:	15,8508

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO DE 10%</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,54%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE 10%	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,54%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE 10%	REP.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,54%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46.161,353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188.4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14.9811
TOTAL Material:						306,5410

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (23.19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

1.4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (23.19%):	52,93
VALOR COM BDI:	281,18


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:					43,8790	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71

M *B* *V*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23,19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

1.4.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:						0,9858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,2460

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

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23,19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31


1.4.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						306,5410

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

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (23.19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

1.4.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (23.19%):	52,93
VALOR COM BDI:	281,18


1.4.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0300	42,0300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL Material:					75,0464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4254

VALOR:	106,18
VALOR SEM ENCARGOS:	91,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,18
VALOR UNITÁRIO:	106,18
VALOR BDI (23.19%):	24,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: 3532,80

1.4.4.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL Material:					2,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR UNITÁRIO:	3,98
VALOR BDI (23.19%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,90

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920

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

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (23.19%):	13,72
VALOR COM BDI:	72,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA: 23/11/2022		BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

IMPACTO DE LANCAMENTO
RUBRICAS
3533

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
					TOTAL Material:	43,6902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670

VALOR:	103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	66,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,46
VALOR UNITÁRIO:	103,46
VALOR BDI (23.19%):	23,99
VALOR COM BDI:	127,45

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
					TOTAL Equipamento:	0,4440


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
					TOTAL Material:	54,7682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910

VALOR:	109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	75,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,70
VALOR UNITÁRIO:	109,70
VALOR BDI (23.19%):	25,44
VALOR COM BDI:	135,14

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

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3534

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	16,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:					930,1630	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (23.19%):	379,37
VALOR COM BDI:	2.015,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					72,0181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,5%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,5%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,76%	05/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	149,51
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (23.19%):	34,67
VALOR COM BDI:	184,18

1.6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material:					7,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço:					0,9919


VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (23.19%):	6,10
VALOR COM BDI:	32,42

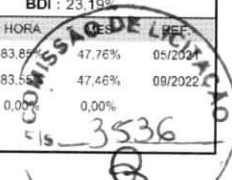
1.6.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,4800	1,7025
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5400	2,8944
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,5200	23,2320
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0700	5,0700
TOTAL Material:					41,9394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	83,85%
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	Rúbrica 7,50
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR UNITÁRIO:	54,40
VALOR BDI (23.19%):	12,62
VALOR COM BDI:	67,02

1.6.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,5700	1,9026
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.404,6300	60,1158
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
TOTAL Material:					63,8268	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	108,87
VALOR SEM ENCARGOS:	81,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	108,87
VALOR UNITÁRIO:	108,87
VALOR BDI (23.19%):	25,25
VALOR COM BDI:	134,12

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR UNITÁRIO:	62,72
VALOR BDI (23.19%):	14,54
VALOR COM BDI:	77,26

[Handwritten signatures]

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

[Handwritten marks: 'm', 'B', and a checkmark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 3394
3537

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	Rubrica 3394
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (23.19%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:						2,0483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130


VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (23.19%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,86

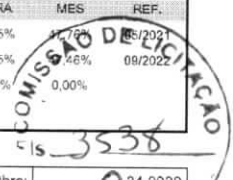
1.7.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,4800	0,6221
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,7600	1,4754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
TOTAL Material:						4,1495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

Handwritten marks: a large 'B' and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>09/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								



TOTAL Mão de Obra:	24,9020
VALOR:	29,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,05
VALOR UNITÁRIO:	29,05
VALOR BDI (23.19%):	6,74
VALOR COM BDI:	35,79

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

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL Material:						1,1431

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR UNITÁRIO:	22,10
VALOR BDI (23.19%):	5,12
VALOR COM BDI:	27,22

1.7.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

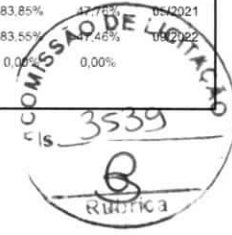
Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6700	0,7504
TOTAL Material:						1,1498

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:						24,5910

VALOR:	25,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR UNITÁRIO:	25,74
VALOR BDI (23.19%):	5,97
VALOR COM BDI:	31,71

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI:	23,19%	
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				0,00%	0,00%



1.7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:						62,1140

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504


VALOR:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	88,26
VALOR UNITÁRIO:	88,26
VALOR BDI (23,19%):	20,47
VALOR COM BDI:	108,73

1.7.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
TOTAL Material:						1,4686

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (23,19%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMBUSTÍVEL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	COMBUSTÍVEL	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 3540 </div>	
	FONTES	VERSÃO	HORA	COMBUSTÍVEL	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								

1.7.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL Material:						43,4430

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	69,59
VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,59
VALOR UNITÁRIO:	69,59
VALOR BDI (23.19%):	16,14
VALOR COM BDI:	85,73

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,4800	44,2972
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						227,9814

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000


VALOR:	383,48
VALOR SEM ENCARGOS:	282,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	383,48
VALOR UNITÁRIO:	383,48
VALOR BDI (23.19%):	88,93
VALOR COM BDI:	472,41

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:						10,2632

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
3541
8

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR UNITÁRIO:	24,01
VALOR BDI (23.19%):	5,57
VALOR COM BDI:	29,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					46,3540

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:					14,8380

VALOR:	104,78
VALOR SEM ENCARGOS:	71,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,78
VALOR UNITÁRIO:	104,78
VALOR BDI (23.19%):	24,30
VALOR COM BDI:	129,08


1.8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
TOTAL Material:					1,4686

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

Handwritten marks: a large 'B' and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,73
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (23.19%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,75

1.8.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,9140

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					37,9059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (23.19%):	26,33
VALOR COM BDI:	139,89

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,6720

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6800	1,5680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,00%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	93,00%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	93,00%	47,46%	09/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3.5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1.7055
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3.3500
TOTAL Material:						36.5921

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10.3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24.9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18.6600
TOTAL Mão de Obra:					53.9690	

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,23
VALOR UNITARIO:	91,23
VALOR BDI (23.19%):	21,16
VALOR COM BDI:	112,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0.2191
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0.2853
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3.8279
TOTAL Material:					4,3323	

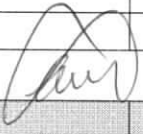
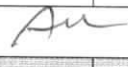


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	


VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR UNITARIO:	13,23
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,30

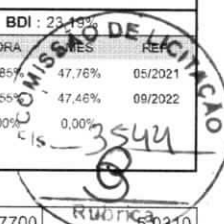
1.9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0.3286
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0.4184
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6.5145
TOTAL Material:					7,2615	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten signatures and marks:





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	VERSÃO 47,76% 05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	18,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR UNITÁRIO:	18,39
VALOR BDI (23.19%):	4,26
VALOR COM BDI:	22,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	0,7448
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	0,9890
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4031
TOTAL Material:					11,1369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032

VALOR:	28,94
VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,94
VALOR UNITÁRIO:	28,94
VALOR BDI (23.19%):	6,71
VALOR COM BDI:	35,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,0953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,5216
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6151
TOTAL Material:					13,2320

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65

Handwritten signatures and marks, including a large 'B' and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3545

VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR UNITÁRIO:	32,52
VALOR BDI (23.19%):	7,54
VALOR COM BDI:	40,06

1.9.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500
TOTAL Material					8,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR UNITÁRIO:	45,20
VALOR BDI (23.19%):	10,48
VALOR COM BDI:	55,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,8100
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,0400
TOTAL Material:					3,6124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

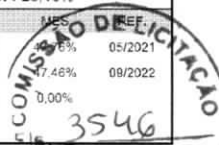
VALOR:	14,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR UNITÁRIO:	14,74
VALOR BDI (23.19%):	3,42
VALOR COM BDI:	18,16

1.9.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,8100	1,3143
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,0400	1,7879
TOTAL Material:						5,3522

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR UNITÁRIO:	16,48
VALOR BDI (23.19%):	3,82
VALOR COM BDI:	20,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	1,8400
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	5,9400	5,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,3965
TOTAL Material:					10,1765

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	8,5344
TOTAL Mão de Obra:					15,5778


VALOR:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR UNITÁRIO:	25,75
VALOR BDI (23.19%):	5,97
VALOR COM BDI:	31,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,4381
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	0,5706
TOTAL Material:					2,3587

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,6956

(M) B Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3547
 3

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR UNITÁRIO:	12,74
VALOR BDI (23.19%):	2,95
VALOR COM BDI:	15,69

1.9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400
TOTAL Material:					3,2941

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	13,68
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR UNITÁRIO:	13,68
VALOR BDI (23.19%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,85


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400
TOTAL Material:					11,2137

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,90

3
 3
 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3548
8

VALOR UNITÁRIO:	Rubric 27,90
VALOR BDI (23.19%):	6,47
VALOR COM BDI:	34,37

1.9.12. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,33	2,56
TOTAL Material:						19,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,63	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,75	4,72
TOTAL Serviço:						8,54

VALOR:	27,89
VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR UNITÁRIO:	27,89
VALOR BDI (23.19%):	6,47
VALOR COM BDI:	34,36


1.9.13. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,19	6,57
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,33	1,67
TOTAL Material:						17,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	17,63	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	21,75	0,99
TOTAL Serviço:						1,79

VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR UNITÁRIO:	19,71

Handwritten initials and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IMPACTO DE LICITAÇÃO
 3549
 05/2021
 09/2022

VALOR BDI (23.19%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,28

1.9.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,8100	1,8181
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0400	2,3965
TOTAL Material:					13,5746	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:					13,7233	

VALOR:	27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR UNITÁRIO:	27,30
VALOR BDI (23.19%):	6,33
VALOR COM BDI:	33,63

1.9.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL Material:					21,0137	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	

VALOR:	38,08
VALOR SEM ENCARGOS:	27,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR UNITÁRIO:	38,08
VALOR BDI (23.19%):	8,83
VALOR COM BDI:	46,91

1.9.16. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

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

Handwritten marks and signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3550

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8100	2,5191
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0400	3,4616
TOTAL Material:						17,6707

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	

VALOR:	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR UNITÁRIO:	34,73
VALOR BDI (23.19%):	8,05
VALOR COM BDI:	42,78

1.9.17. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6572
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,8369
TOTAL Material:					3,5741

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926


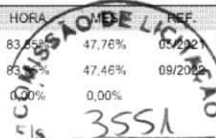
VALOR:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR UNITÁRIO:	8,77
VALOR BDI (23.19%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,80

1.9.18. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	1,4895
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	1,9781
TOTAL Material:					7,3976

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,0186

Handwritten marks and signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,00%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	65,00%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																				
SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	65,00%	47,46%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	6,6762

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR UNITÁRIO:	14,07
VALOR BDI (23.19%):	3,26
VALOR COM BDI:	17,33

1.9.19. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
					TOTAL Material	9,7937

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
					TOTAL Mão de Obra:	8,5307


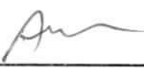
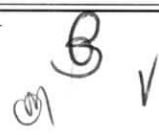
VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR UNITÁRIO:	18,32
VALOR BDI (23.19%):	4,25
VALOR COM BDI:	22,57


1.9.20. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,8100	0,7448
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9200	3,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,0400	0,9890
					TOTAL Material	5,6538

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	3,3381

VALOR:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,99

Handwritten signatures and initials:




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021														
	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																		



VALOR UNITÁRIO:	RUBRIC 8,99
VALOR BDI (23.19%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,07

1.9.21. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	43,8100	0,5476
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,0400	0,7037
TOTAL Material						5,3813

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR UNITÁRIO:	10,57
VALOR BDI (23.19%):	2,45
VALOR COM BDI:	13,02

1.9.22. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,8100	2,5191
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,0400	3,4616
TOTAL Material						17,6707

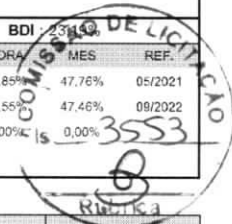
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR UNITÁRIO:	34,73
VALOR BDI (23.19%):	8,05
VALOR COM BDI:	42,78

1.9.23. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Handwritten initials: BY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021	
						09/2022	
						0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	43,8100	2,2343
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,0400	2,9671
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material						15,3914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra						13,7233

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR UNITÁRIO:	29,11
VALOR BDI (23.19%):	6,75
VALOR COM BDI:	35,86

1.9.24. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3600	4,0800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,0900	1,2027
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
TOTAL Material:						10,3827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561

VALOR:	21,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR UNITÁRIO:	21,14
VALOR BDI (23.19%):	4,90
VALOR COM BDI:	26,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL Material:						62,7779

Handwritten marks: a signature, a checkmark, and the number '07'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3554

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543 SERVENTE	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:				91,3110

VALOR:	154,09
VALOR SEM ENCARGOS:	97,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,93
VALOR COM ENCARGOS:	154,09
VALOR UNITÁRIO:	154,09
VALOR BDI (23.19%):	35,73
VALOR COM BDI:	189,82

1.9.26. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605 PEDRISCO	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	30,6900	12,2760
TOTAL Material:				121,5103

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:				180,1433

VALOR:	301,65
VALOR SEM ENCARGOS:	188,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	301,65
VALOR UNITÁRIO:	301,65
VALOR BDI (23.19%):	69,95
VALOR COM BDI:	371,60

1.9.27. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685

Handwritten initials and marks: B, V, and other scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
3555

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
					TOTAL Material:	62,2964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400	
					TOTAL Mão de Obra	91,3110

VALOR:	153,61
VALOR SEM ENCARGOS:	96,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,93
VALOR COM ENCARGOS:	153,61
VALOR UNITARIO:	153,61
VALOR BDI (23.19%):	35,62
VALOR COM BDI:	189,23

1.9.28. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
					TOTAL Mão de Obra:	3,3232

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,3600	94,6880	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954	
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	366,4600	9,2348	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	385,9300	9,7254	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7100	13,4052	
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	32,6000	19,5600	
					TOTAL Serviço:	156,3088

VALOR:	159,63
VALOR SEM ENCARGOS:	108,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	51,11
VALOR COM ENCARGOS:	159,63
VALOR UNITÁRIO:	159,63
VALOR BDI (23.19%):	37,02
VALOR COM BDI:	196,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000	
					TOTAL Material:	29,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

Handwritten marks: a signature and the letters 'B' and 'V'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI: 23,19%																				
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</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>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR UNITÁRIO:	47,65
VALOR BDI (23.19%):	11,05
VALOR COM BDI:	58,70

1.9.30. 00011735 - PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011735	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL Material:					10,02

VALOR:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR UNITÁRIO:	10,02
VALOR BDI (23.19%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,34

1.9.31. I1771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)


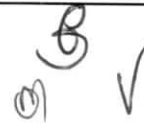
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1771	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8800	34,8800
TOTAL Material:					34,8800


VALOR:	34,88
VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR UNITÁRIO:	34,88
VALOR BDI (23.19%):	8,09
VALOR COM BDI:	42,97

1.9.32. 00005102 - RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	SINAPI	UN	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL Material:					14,08

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1"> <tr> <th>COMISSÃO DE EFICIÊNCIA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>3557</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>		COMISSÃO DE EFICIÊNCIA	VALOR	DATA	3557	47,76%	09/2022
	FUNTE	VERSÃO	HORA																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
COMISSÃO DE EFICIÊNCIA	VALOR	DATA																					
3557	47,76%	09/2022																					
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						

VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR UNITÁRIO:	14,08
VALOR BDI (23.19%):	3,27
VALOR COM BDI:	17,35

1.10.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6600	100,4430
TOTAL Material:						104,2898

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	124,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	158,77
VALOR UNITÁRIO:	158,77
VALOR BDI (23.19%):	36,82
VALOR COM BDI:	195,59

1.10.2. 00010544 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	79,11	79,11
TOTAL Material:						79,11

VALOR:	79,11
VALOR SEM ENCARGOS:	79,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,11
VALOR UNITÁRIO:	79,11
VALOR BDI (23.19%):	18,35
VALOR COM BDI:	97,46

1.10.3. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.907,0800	22.907,0800
TOTAL Material:						22.907,0800

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten initials and marks: m B V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUA PRB 0500
3558

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	R\$ 206,0500
					TOTAL Serviço:	206,0500

VALOR:	23.113,13
VALOR SEM ENCARGOS:	22.979,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,35
VALOR COM ENCARGOS:	23.113,13
VALOR UNITÁRIO:	23.113,13
VALOR BDI (23.19%):	5.359,93
VALOR COM BDI:	28.473,06

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100 0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400 0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000 2,9290
TOTAL Material:					2,9585

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (23.19%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,13

1.10.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,8100 0,0307
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400 0,0114
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100 6,5751
TOTAL Material:					6,6172

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700 2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,44

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	09/2022
		Cumposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IMPACTO DE LICITAÇÃO
3559

VALOR UNITÁRIO:	11,44
VALOR BDI (23,19%):	2,65
VALOR COM BDI:	14,09

1.10.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8100	0,0350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,4800	9,5748
TOTAL Material:						9,6212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180

VALOR:	17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,04
VALOR UNITÁRIO:	17,04
VALOR BDI (23,19%):	3,95
VALOR COM BDI:	20,99

1.10.7. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8100	0,0526
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,8500	10,9585
TOTAL Material:						11,0301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016

VALOR:	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR UNITÁRIO:	19,93
VALOR BDI (23,19%):	4,62
VALOR COM BDI:	24,55

1.10.8. 00040626 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) (M)

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022:	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	41,83	41,83
TOTAL Material:						41,83

VALOR:	41,83
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,83
VALOR UNITÁRIO:	41,83
VALOR BDI (23.19%):	9,70
VALOR COM BDI:	51,53

10.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL Material:						54,7738

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,40
VALOR UNITÁRIO:	77,40
VALOR BDI (23.19%):	17,95
VALOR COM BDI:	95,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL Material:						10,2677

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3561

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR UNITÁRIO:	13,61
VALOR BDI (23,19%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,77

1.10.11. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0400
TOTAL Material:					15,6025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,94
VALOR UNITÁRIO:	18,94
VALOR BDI (23,19%):	4,39
VALOR COM BDI:	23,33

1.10.12. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,0400
TOTAL Material:					28,6529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	33,85
VALOR SEM ENCARGOS:	30,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,85
VALOR UNITÁRIO:	33,85
VALOR BDI (23,19%):	7,85

3561



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE
LOCAL:	IPUEIRAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: **44,70**

1.10.13. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2430
TOTAL Material:					3,0230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3361

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR UNITÁRIO:	6,36
VALOR BDI (23.19%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,83

1.10.14. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700
TOTAL Material:					4,6751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR UNITÁRIO:	9,87
VALOR BDI (23.19%):	2,29
VALOR COM BDI:	12,16

1.10.15. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2700
TOTAL Material:					6,3134

Handwritten initials/signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE				

IMPACTO DE LIOPE
 05/2021
 09/2022
 3563,0

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR UNITÁRIO:	11,51
VALOR BDI (23.19%):	2,67
VALOR COM BDI:	14,18

1.10.16. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2700	0,2754
TOTAL Material:					4,5054	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR UNITÁRIO:	9,70
VALOR BDI (23.19%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,95


1.10.17. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2700	0,3483
TOTAL Material:					6,4283	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,62

Handwritten initials and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>16/2002</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,25%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/2002	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	88,25%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/2002																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	88,25%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						

VALOR UNITÁRIO:	11,62
VALOR BDI (23.19%):	2,69
VALOR COM BDI:	14,31

1.10.18. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	54,11	0,31
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	2,17	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	61,30	0,42
TOTAL Material:					6,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13120000	17,63	2,31
88267	SINAPI	H	0,13120000	21,75	2,85
TOTAL Serviço:					5,16

VALOR:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR UNITÁRIO:	13,38
VALOR BDI (23.19%):	3,10
VALOR COM BDI:	16,48


1.10.19. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:					2,9506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR UNITÁRIO:	11,11
VALOR BDI (23.19%):	2,58
VALOR COM BDI:	13,69

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.10.20. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
TOTAL Material					5,1000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598	

VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR UNITÁRIO:	13,26
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,33

1.10.21. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
TOTAL Material:					10,8702	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106	

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR UNITÁRIO:	23,48
VALOR BDI (23.19%):	5,45
VALOR COM BDI:	28,93

1.10.22. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4266
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2700	11,2700
TOTAL Material:					11,6966	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS/CE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PROPRIA		83,85% 47,46% 09/2022
					0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3566
8

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,90640000
TOTAL Mão de Obra:						12,6106

VALOR:	24,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,31
VALOR UNITÁRIO:	24,31
VALOR BDI (23.19%):	5,64
VALOR COM BDI:	29,95

1.10.23. C1738 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400
TOTAL Material:					1,6954

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR UNITÁRIO:	7,26
VALOR BDI (23.19%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,94


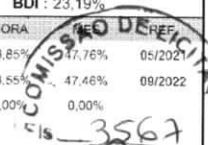
1.10.24. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,0400
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700
TOTAL Material:					1,5012

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26

BR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022 BDI : 23,19%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO DE REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 09/2022																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																	

VALOR COM ENCARGOS:	Rubrica 8,58
VALOR UNITÁRIO:	8,55
VALOR BDI (23.19%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,53

1.10.25. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,8100	0,4162
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
TOTAL Material:						5,7668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR UNITÁRIO:	12,81
VALOR BDI (23.19%):	2,97
VALOR COM BDI:	15,78

1.10.26. C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

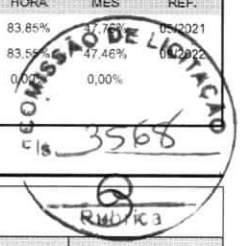
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	43,8100	0,5914
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	38,0400	0,7418
I9536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL Material:						9,1832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,31
VALOR UNITÁRIO:	20,31
VALOR BDI (23.19%):	4,71
VALOR COM BDI:	25,02

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								



1.10.27. C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01850000	43,8100	0,8105
I1888	SEINFRA	L	0,02750000	38,0400	1,0461
I2024	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3900	11,3900
TOTAL Material:					13,2466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	24,37
VALOR SEM ENCARGOS:	17,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR UNITÁRIO:	24,37
VALOR BDI (23.19%):	5,65
VALOR COM BDI:	30,02

1.10.28. 103046 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	11,98	0,12
00011718	SINAPI	UN	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL Material:					21,79


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Serviço:					4,33

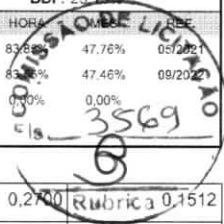
VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR UNITÁRIO:	26,12
VALOR BDI (23.19%):	6,06
VALOR COM BDI:	32,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800

Handwritten marks: a signature and the letters 'M B V'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PROPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	Rubrica 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material						647,2412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR UNITARIO:	721,42
VALOR BDI (23.19%):	167,30
VALOR COM BDI:	888,72

1.11.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material:					188,3372	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050	

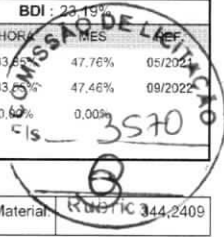
VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	219,74
VALOR UNITARIO:	219,74
VALOR BDI (23.19%):	50,96
VALOR COM BDI:	270,70

1.11.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8700	336,8700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	05/2022
					0,00%	
					0,00%	



TOTAL Material: R\$ 344,2409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880

VALOR:	468,73
VALOR SEM ENCARGOS:	390,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,30
VALOR COM ENCARGOS:	468,73
VALOR UNITÁRIO:	468,73
VALOR BDI (23.19%):	108,70
VALOR COM BDI:	577,43

1.11.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material:					322,9868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350


VALOR:	378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	345,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	378,62
VALOR UNITÁRIO:	378,62
VALOR BDI (23.19%):	87,80
VALOR COM BDI:	466,42

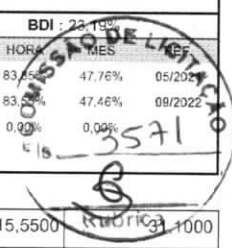
1.11.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					412,2678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 23,19%
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	HORA
			MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240

VALOR:	468,29
VALOR SEM ENCARGOS:	433,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	468,29
VALOR UNITÁRIO:	468,29
VALOR BDI (23.19%):	108,60
VALOR COM BDI:	576,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
					TOTAL Material:	290,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	30,4800

VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	321,38
VALOR UNITÁRIO:	321,38
VALOR BDI (23.19%):	74,53
VALOR COM BDI:	395,91


1.11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1300	23,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9400	101,9400
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,3600	319,3600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
					TOTAL Material:	475,3525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	111,2700

VALOR:	586,62
VALOR SEM ENCARGOS:	519,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3586,62
VALOR UNITÁRIO:	586,62
VALOR BDI (23.19%):	136,04
VALOR COM BDI:	722,66

1.11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material:					24,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR UNITÁRIO:	35,31
VALOR BDI (23.19%):	8,19
VALOR COM BDI:	43,50

1.11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material:					19,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR UNITÁRIO:	30,28
VALOR BDI (23.19%):	7,02
VALOR COM BDI:	37,30

1.11.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					49,4856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 23,19%																
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES DE REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	09/2022																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (23.19%):	15,78
VALOR COM BDI:	83,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
TOTAL Material:					80,9556

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450


VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	88,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR UNITÁRIO:	99,50
VALOR BDI (23.19%):	23,07
VALOR COM BDI:	122,57

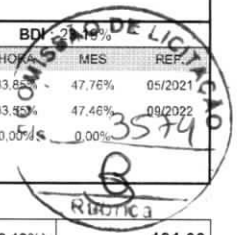
1.11.12. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,8700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900
TOTAL Material:					390,6300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,6600

VALOR:	438,39
VALOR SEM ENCARGOS:	409,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	438,39
VALOR UNITÁRIO:	438,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (23.19%):	101,66
VALOR COM BDI:	540,05

1.12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700	127,7100
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,2200	123,2200
TOTAL Equipamento:					250,9300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,6400	518,4000
I0950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
I1068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL Material:					1.584,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6200	395,6200
TOTAL Serviço:					395,6200

VALOR:	2.381,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2.081,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.381,01
VALOR UNITÁRIO:	2.381,01
VALOR BDI (23.19%):	552,16
VALOR COM BDI:	2.933,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3575
RUBRICA

TOTAL Material: 191,9108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	304,53
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (23.19%):	70,62
VALOR COM BDI:	375,15

1.12.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (23.19%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,23


1.12.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 23,19%																
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO DE 10%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE 10%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE 10%															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2022																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 09/2022																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	3576 																	

VALOR UNITÁRIO:	Rubric 320,48
VALOR BDI (23.19%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,23

1.12.5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600
TOTAL Material:					49,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,75
VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (23.19%):	19,42
VALOR COM BDI:	103,17

1.12.6. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600
TOTAL Material:					49,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860


VALOR:	83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,75
VALOR UNITÁRIO:	83,75
VALOR BDI (23.19%):	19,42
VALOR COM BDI:	103,17

1.12.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3464
TOTAL Material:					1,3464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 
 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO DE 2%</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE 2%	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE 2%	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																						

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR UNITÁRIO:	5,48
VALOR BDI (23.19%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,75

2.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500
TOTAL Material:					2,2950

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5048


VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR UNITÁRIO:	6,80
VALOR BDI (23.19%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,38

1.12.9. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100
TOTAL Material:					3,1722

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR UNITÁRIO:	8,05
VALOR BDI (23.19%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	09/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								



1.12.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,0900	5,1918
TOTAL Material:					5,1918

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR UNITÁRIO:	10,45
VALOR BDI (23.19%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,87

1.12.11. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000

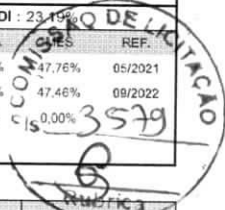
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR UNITÁRIO:	9,78
VALOR BDI (23.19%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,05

1.12.12. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	00/2022



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL Material:						1,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR UNITARIO:	5,71
VALOR BDI (23.19%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,03

1.12.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR UNITARIO:	9,00
VALOR BDI (23.19%):	2,09
VALOR COM BDI:	11,09

1.12.14. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000

VALOR:	3,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR UNITARIO:	3,40
VALOR BDI (23.19%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,19





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.12.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL Material:					0,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262

VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR UNITÁRIO:	1,98
VALOR BDI (23.19%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,44

1.12.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:					1,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR UNITÁRIO:	15,09
VALOR BDI (23.19%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,59

1.12.17. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>INSE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2022</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>09/2022</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INSE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022	0,00%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INSE																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022	0,00%																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	0,00%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%																					
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3581
RUBRICA

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
					TOTAL Material:	1,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR UNITÁRIO:	7,33
VALOR BDI (23.19%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,03

1.12.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
					TOTAL Material:	7,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR UNITÁRIO:	15,25
VALOR BDI (23.19%):	3,54
VALOR COM BDI:	18,79

1.12.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
					TOTAL Material:	13,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MISSÃO DE REVISÃO
3582
RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (23.19%):	6,24
VALOR COM BDI:	33,15

1.12.20. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200
TOTAL Material:					17,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	34,11
VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	34,11
VALOR UNITÁRIO:	34,11
VALOR BDI (23.19%):	7,91
VALOR COM BDI:	42,02

1.12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900
TOTAL Material:					18,0900

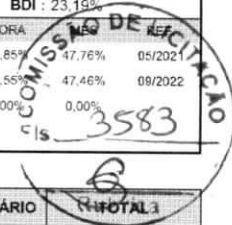
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR UNITÁRIO:	37,99
VALOR BDI (23.19%):	8,81
VALOR COM BDI:	46,80

1.12.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL Material:					8,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR UNITÁRIO:	19,06
VALOR BDI (23.19%):	4,42
VALOR COM BDI:	23,48

1.12.23. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material:						12,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (23.19%):	5,43
VALOR COM BDI:	28,86


1.12.24. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800	61,7800
TOTAL Material:						61,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	103,07
VALOR SEM ENCARGOS:	77,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: DIA:
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	103,07
VALOR UNITÁRIO:	103,07
VALOR BDI (23.19%):	23,90
VALOR COM BDI:	126,97

1.12.25. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
TOTAL Material:					39,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	68,19
VALOR SEM ENCARGOS:	50,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR UNITÁRIO:	68,19
VALOR BDI (23.19%):	15,81
VALOR COM BDI:	84,00


1.12.26. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6700	53,0100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL Material:					168,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	258,50
VALOR SEM ENCARGOS:	203,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	258,50
VALOR UNITÁRIO:	258,50
VALOR BDI (23.19%):	59,95
VALOR COM BDI:	318,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI 23,19% DE LÍQUIDO		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3585

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,4500	11,6790
TOTAL Material:						11,6790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064

VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR UNITÁRIO:	17,69
VALOR BDI (23.19%):	4,10
VALOR COM BDI:	21,79

1.13.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6000	17,1600
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2500	5,5250
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2100	28,8730
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1500	88,7900
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2100	73,3460
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,6300	136,0190
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,2100	1.524,1460
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6700	30,3420
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0800	91,2080
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	321,0600	1.577,6888
TOTAL Material:						3.573,0978

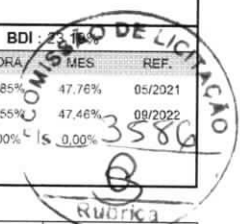
VALOR:	3.573,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3.573,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.573,10
VALOR UNITÁRIO:	3.573,10
VALOR BDI (23.19%):	828,60
VALOR COM BDI:	4.401,70

1.13.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288

Handwritten signature and initials

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	VERSÃO:	05/2021
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	Composição:	PROPRIA 0,00%	HORA:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE			MES:	05/2021
				REF.:	09/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4600	204,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:						581,3573

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230


VALOR:	772,98
VALOR SEM ENCARGOS:	655,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	772,98
VALOR UNITÁRIO:	772,98
VALOR BDI (23,19%):	179,25
VALOR COM BDI:	952,23

1.13.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	23,9300	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	42,2700	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	271,3100	271,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,3400	8,0400
TOTAL Material:					648,2073

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						09/2022



VALOR:	839,83
VALOR SEM ENCARGOS:	722,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	839,83
VALOR UNITÁRIO:	839,83
VALOR BDI (23.19%):	194,76
VALOR COM BDI:	1.034,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material:					441,5917	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	

VALOR:	511,62
VALOR SEM ENCARGOS:	467,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	511,62
VALOR UNITÁRIO:	511,62
VALOR BDI (23.19%):	118,64
VALOR COM BDI:	630,26

1.13.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
TOTAL Material:					278,4900	

VALOR:	278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	278,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	278,49
VALOR UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (23.19%):	64,58
VALOR COM BDI:	343,07

1.13.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,0600	214,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																							
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 23,19%																							
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022.08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																					
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022.08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																									

TOTAL Material: 14.060,00

VALOR:	214,06
VALOR SEM ENCARGOS:	214,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	214,06
VALOR UNITÁRIO:	214,06
VALOR BDI (23.19%):	49,64
VALOR COM BDI:	263,70

1.13.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	394,30	821,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,12	37,55
TOTAL Material:					863,62	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,36	38,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Serviço:					52,51	


VALOR:	916,13
VALOR SEM ENCARGOS:	899,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	916,13
VALOR UNITÁRIO:	916,13
VALOR BDI (23.19%):	212,45
VALOR COM BDI:	1.128,58

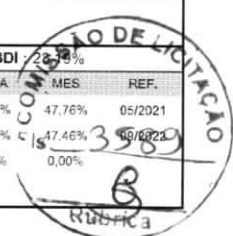
1.13.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL Material:					66,4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI : 23,19%																							
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022.08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022.08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						



VALOR:	83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	73,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,08
VALOR UNITÁRIO:	83,08
VALOR BDI (23.19%):	19,27
VALOR COM BDI:	102,35

1.13.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	SEINFRA	UN	2.40000000	5,3400	12,8160
I9040	SEINFRA	UN	0.40000000	513,3200	205,3280
I9046	SEINFRA	UN	0.40000000	90,9000	36,3600
I9049	SEINFRA	M2	2.03000000	16,0400	32,5612
TOTAL Material:					287,0652

VALOR:	287,07
VALOR SEM ENCARGOS:	287,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	287,07
VALOR UNITÁRIO:	287,07
VALOR BDI (23.19%):	66,57
VALOR COM BDI:	353,64


14.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0.50000000	0,5300	0,2650
I1511	SEINFRA	KG	0.70000000	4,6400	3,2480
TOTAL Material:					3,5130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0.25000000	16,7700	4,1925
I2395	SEINFRA	H	0.35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR UNITÁRIO:	14,98
VALOR BDI (23.19%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,45

m g v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1	CDM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3590
8
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:						2,1930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (23.19%):	2,73
VALOR COM BDI:	14,51

1.14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,7200	1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material:						5,0425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (23.19%):	4,46
VALOR COM BDI:	23,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	16,6700	0,8335
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	11,5500	1,3860
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	23,8500	4,0545

Handwritten marks: a circle with 'M', a large 'B', and a checkmark.

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 8.206,5

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

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (23.19%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,35

1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (23.19%):	2,52
VALOR COM BDI:	13,40


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300	5,6070
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9300	7,7948
TOTAL Material:					13,4018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848

VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR UNITÁRIO:	16,89
VALOR BDI (23.19%):	3,92
VALOR COM BDI:	20,81

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%




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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,5400	15,4050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,2400	1,9392
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9000	1,5330
TOTAL Material:					22,0771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200

VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	83,10
VALOR UNITÁRIO:	83,10
VALOR BDI (23.19%):	19,27
VALOR COM BDI:	102,37


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Parque da Cidade José Costa Matos, N° 1
Centro – Ipueiras - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação


Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022-TP-SEDUC**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES MUNICIPAIS, UMA NO DISTRITO DE GÁZEA E OUTRA NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO DO DISTRITO DE GÁZEA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ.

DATA: 23/11/2022 ÀS 09:00 HRS.

AMPLIAÇÃO NO DISTRITO DE GÁZEA

R\$ 410.545,49

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,96%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS	410.545,49	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	77.276,89 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	333.268,60
		VALOR TOTAL:	410.545,49

Quatrocentos e Dez Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR


Handwritten initials or marks.

CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS/CE		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PROPRIA	REF.:	05/2021
					09/2022
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3595

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS						410.545,49
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						19.094,00
1.1.1	COM-94905616	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) - AMPLIAÇÃO ESCOLA GÁZEA	Composições	%	100,00	190,94	19.094,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.584,23
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,14	1.092,84
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	270,00	7,44	2.008,80
1.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,40	10,85	872,34
1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,84	17,37	118,81
1.2.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	22,44	21,90	491,44
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						21.653,90
1.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,43	2,87	38,54
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	192,00	112,58	21.615,36
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						87.845,98
1.4.1	FUNDAÇÕES						20.797,53
1.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	30,66	116,49	3.571,58
1.4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	594,60	16,31	9.697,93
1.4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	512,09	5.684,20
1.4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	166,11	1.843,82
1.4.2	PILARES						6.055,62
1.4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,64	116,49	1.006,47
1.4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	212,30	16,31	3.462,61
1.4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	512,09	1.024,18
1.4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	281,18	562,36
1.4.3	VIGAS						19.604,33
1.4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,90	116,49	3.366,56
1.4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	455,70	16,31	7.432,47
1.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	512,09	5.684,20
1.4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	281,18	3.121,10
1.4.4	LAJES						41.388,50
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	305,00	130,80	39.894,00
1.4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	305,00	4,90	1.494,50
1.5	PAREDES E PAINÉIS						28.238,71
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	330,48	72,90	24.091,99
1.5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	135,14	1.486,54
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,32	2.015,29	2.660,18
1.6	COBERTURA						51.973,00
1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	265,40	184,18	48.881,37
1.6.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	46,13	67,02	3.091,63
1.7	REVESTIMENTOS						58.843,39
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	612,48	7,54	4.618,10
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	305,00	14,86	4.532,30
1.7.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	485,22	27,22	13.207,69

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	BDI: 15% COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	HORAS: 83,85
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	MES: 05/2021
			REP: 09/2022
			0,00%
			0,00%
			3596

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	305,00	31,71	9.671,55
1.7.5	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	155,28	35,40	5.496,91
1.7.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,28	125,84	19.540,44
1.7.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,28	11,44	1.776,40
1.8	PISOS						59.955,07
1.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,61	472,41	14.932,88
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	316,10	29,58	9.350,24
1.8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	255,00	139,89	35.671,95
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.988,22
1.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	40,06	4.006,00
1.9.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	40,00	34,37	1.374,80
1.9.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,20	189,82	607,42
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.400,28
1.10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	9,13	1.004,30
1.10.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	95,35	190,70
1.10.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	16,77	436,02
1.10.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	16,48	263,68
1.10.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	13,69	164,28
1.10.6	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	8,94	107,28
1.10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	10,53	105,30
1.10.8	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	32,18	128,72
1.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						8.707,49
1.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	888,72	5.332,32
1.11.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	466,42	932,84
1.11.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	576,89	692,27
1.11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	43,50	87,00
1.11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	37,30	223,80
1.11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	83,81	502,86
1.11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	122,57	245,14
1.11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,28	540,05	691,26
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.731,47
1.12.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	25,23	151,38
1.12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	6,75	2.025,00
1.12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	8,38	754,20
1.12.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	9,92	744,00
1.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	11,09	88,72
1.12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	18,59	1.859,00
1.12.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	9,03	180,60
1.12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,15	132,60
1.12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	28,86	461,76
1.12.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	126,97	1.015,76

CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	22,16%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					83,55%
					47,46%
					09/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	318,45	318,45
1.13	ESQUADRIAS						18.422,91
1.13.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	1.034,59	6.207,54
1.13.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,88	343,07	7.163,30
1.13.3	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,52	263,70	3.037,82
1.13.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,68	102,35	2.014,25
1.14	PINTURA						30.885,84
1.14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	127,26	18,45	2.347,95
1.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	662,96	14,51	9.619,55
1.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	662,96	23,68	15.698,89
1.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	127,00	25,35	3.219,45
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.221,00
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	315,00	13,40	4.221,00
VALOR BDI TOTAL:							77.276,89
VALOR ORÇAMENTO:							333.268,60
VALOR TOTAL:							410.545,49
Quatrocentos e Dez Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos							

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3598

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS	100,00	410.545,49	48,04	196.883,42	51,96	213.662,07	100,00	410.545,49
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,65	19.094,00	50,00	9.547,00	50,00	9.547,00	100,00	19.094,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12	4.584,23	100,00	4.584,23	0,00	0,00	100,00	4.584,23
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	5,27	21.653,90	100,00	21.653,90	0,00	0,00	100,00	21.653,90
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21,40	87.845,98	100,00	87.845,98	0,00	0,00	100,00	87.845,98
1.5	PAREDES E PAINÉIS	6,88	28.238,71	100,00	28.238,71	0,00	0,00	100,00	28.238,71
1.6	COBERTURA	12,66	51.973,00	30,00	15.591,90	70,00	36.381,10	100,00	51.973,00
1.7	REVESTIMENTOS	14,33	58.843,39	50,00	29.421,70	50,00	29.421,69	100,00	58.843,39
1.8	PISOS	14,60	59.955,07	0,00	0,00	100,00	59.955,07	100,00	59.955,07
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,46	5.988,22	0,00	0,00	100,00	5.988,22	100,00	5.988,22
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,58	2.400,28	0,00	0,00	100,00	2.400,28	100,00	2.400,28
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,12	8.707,49	0,00	0,00	100,00	8.707,49	100,00	8.707,49
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,88	7.731,47	0,00	0,00	100,00	7.731,47	100,00	7.731,47
1.13	ESQUADRIAS	4,49	18.422,91	0,00	0,00	100,00	18.422,91	100,00	18.422,91
1.14	PINTURA	7,52	30.885,84	0,00	0,00	100,00	30.885,84	100,00	30.885,84
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,03	4.221,00	0,00	0,00	100,00	4.221,00	100,00	4.221,00
			410.545,49	47,96	196.883,42	52,04	213.662,07		410.545,49
				47,96	196.883,42	100,00	410.545,49		410.545,49

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

01/3

COMPOSIÇÃO DO BDI																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																						
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																									



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
R	Riscos	0,75
DF	Despesas financeiras	0,75
	TOTAL	4,00

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	ISS	2,50
	TOTAL	10,65

L	Benefício	%
L	Lucro	5,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	5,80

BDI = 23,19%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Francisco Gomes de Melo
Rua Monsenhor Bruno, 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elieteu Bastos Lira
Administrador
CPF 209.229.903-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 09/2022
			0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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


A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elisou Bastos Lira
 Administrador
 CPF 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Evardo Gomes Bastos
 Gerente
 CRE-CE 12.2100 R-1-0001358-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1.1. COM-94905616 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) - AMPLIAÇÃO ESCOLA GÁZEA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00639130	5.868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00639130	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					155,00
VALOR:					155,00
VALOR SEM ENCARGOS:					97,75
VALOR ENCARGOS (47.76%):					57,25
VALOR COM ENCARGOS:					155,00
VALOR UNITÁRIO:					155,00
VALOR BDI (23.19%):					35,94
VALOR COM BDI:					190,94

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700
TOTAL Material:					116,7459


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					147,85
VALOR SEM ENCARGOS:					127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					147,85
VALOR UNITÁRIO:					147,85
VALOR BDI (23.19%):					34,29
VALOR COM BDI:					182,14

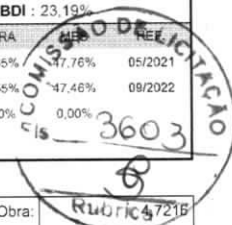
1.2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600
TOTAL Material:					1,3225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500

Handwritten initials and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	Rubricas 7215
VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (23.19%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,44

1.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (23.19%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,85

1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016


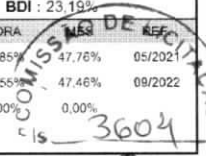
VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR BDI (23.19%):	3,27
VALOR COM BDI:	17,37

1.2.5. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	22,28	5,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	16,83	12,10
TOTAL Serviço:					17,78

VALOR:	17,78
--------	-------

Handwritten marks: a large 'B' and a circled '1'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO DE APROVAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE APROVAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE APROVAÇÃO																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021																	
SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	IPUEIRAS/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE																				

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,78
VALOR UNITÁRIO:	17,78
VALOR BDI (23.19%):	4,12
VALOR COM BDI:	21,90

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,9400	2,3294
TOTAL Equipamento:					2,3294	

VALOR:	2,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR UNITÁRIO:	2,33
VALOR BDI (23.19%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,87

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:					64,9550	

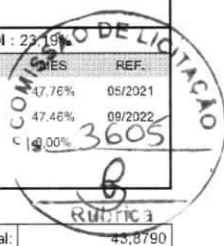
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,39
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR BDI (23.19%):	21,19
VALOR COM BDI:	112,58

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	3605	



TOTAL Material:	45,8790
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23.19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

1.4.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:						0,9858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,2460

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

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31

1.4.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600

(Handwritten marks: a checkmark and the letter 'B')

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUERIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUERIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	0,76%	05/2021
				47,46%	09/2022
				0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3606
8

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	148811
					TOTAL Material:	306,5410

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	6,00000000	15,5500	93,3000	
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (23.19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVEnte	6,00000000	15,5500	93,3000	
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (23.19%):	31,27
VALOR COM BDI:	166,11


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	0,26000000	28,6800	7,4568	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,20000000	12,2300	14,6760	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,25000000	13,3900	3,3475	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	1,53000000	4,6000	7,0380	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,17000000	9,7100	11,3607	
				TOTAL Material	43,8790

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,35000000	16,7700	22,6395	
I0498	CARPINTEIRO	1,35000000	20,7700	28,0395	
				TOTAL Mão de Obra:	50,6790

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56

✓ 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

3607
 3
 RUIFIC 7

VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23.19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

1.4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:					0,9858

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:					9,2460

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

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31


1.4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

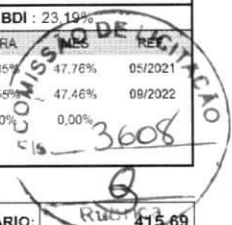
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:					306,5410

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

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	RUBR. 415,69
VALOR BDI (23.19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

1.4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (23.19%):	52,93
VALOR COM BDI:	281,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL Material:					43,8790


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

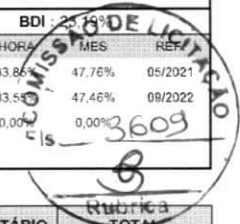
VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (23.19%):	21,93
VALOR COM BDI:	116,49

1.4.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL Equipamento:					0,9858

Handwritten marks: checkmarks and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:						9,2460

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

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR UNITÁRIO:	13,24
VALOR BDI (23.19%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,31

1.4.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:						306,5410


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

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR UNITÁRIO:	415,69
VALOR BDI (23.19%):	96,40
VALOR COM BDI:	512,09

1.4.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

Handwritten signatures and initials: 'm', 'su', 'V', 'B', '01'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

25,19% DE LICITAÇÃO
 3610
 8
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	228,2500
VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (23.19%):	52,93
VALOR COM BDI:	281,18

1.4.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0300	42,0300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL Material:					75,0464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4254


VALOR:	106,18
VALOR SEM ENCARGOS:	91,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,18
VALOR UNITÁRIO:	106,18
VALOR BDI (23.19%):	24,62
VALOR COM BDI:	130,80

1.4.4.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL Material:					2,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

✓
 8
 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3611

VALOR:	RUBRICA 3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR UNITÁRIO:	3,98
VALOR BDI (23.19%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600
TOTAL Material:					20,9920

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

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (23.19%):	13,72
VALOR COM BDI:	72,90


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000
TOTAL Equipamento:					0,4440

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700
TOTAL Material:					54,7682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,6160

Handwritten marks: checkmarks and the number 8.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
3612

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910

VALOR:	109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	75,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,70
VALOR UNITÁRIO:	109,70
VALOR BDI (23.19%):	25,44
VALOR COM BDI:	135,14

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
					TOTAL Equipamento:	15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
					TOTAL Material:	930,1830

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

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (23.19%):	379,37
VALOR COM BDI:	2.015,29

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

V G
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3613

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						72,0181

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	101,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	149,51
VALOR UNITÁRIO:	149,51
VALOR BDI (23.19%):	34,67
VALOR COM BDI:	184,18

1.6.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,4800	1,7025
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5400	2,8944
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,5200	23,2320
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0700	5,0700
TOTAL Material:						41,9394

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						12,4620

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR UNITÁRIO:	54,40
VALOR BDI (23.19%):	12,62
VALOR COM BDI:	67,02

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

19 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3614

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (23.19%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:						2,0483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130


VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (23.19%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL Material:						1,1431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740

V B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3615
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	20,0500
--------------------	---------

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR UNITÁRIO:	22,10
VALOR BDI (23.19%):	5,12
VALOR COM BDI:	27,22

1.7.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6700	0,7504
TOTAL Material:						1,1498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:						24,5910

VALOR:	25,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR UNITÁRIO:	25,74
VALOR BDI (23.19%):	5,97
VALOR COM BDI:	31,71


1.7.5. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	347,4400	6,9488
TOTAL Serviço:						6,9488

VALOR:	28,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR UNITÁRIO:	28,74
VALOR BDI (23.19%):	6,66
VALOR COM BDI:	35,40

V B
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	20,9%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE			HORA:	83,42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2022
						09/2022
					Composição:	0,00%
						0,00%

36169
RUBRICA

1.7.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:					36,4650

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL Serviço:					14,8380

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	102,15
VALOR UNITÁRIO:	102,15
VALOR BDI (23.19%):	23,69
VALOR COM BDI:	125,84

1.7.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4800	2,0288
TOTAL Material:					2,0288


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

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR UNITÁRIO:	9,29
VALOR BDI (23.19%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,4800	44,2972
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000

V S
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 3614

TOTAL Material: 227,9914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	383,48
VALOR SEM ENCARGOS:	282,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	383,48
VALOR UNITÁRIO:	383,48
VALOR BDI (23.19%):	88,93
VALOR COM BDI:	472,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2632	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	


VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR UNITÁRIO:	24,01
VALOR BDI (23.19%):	5,57
VALOR COM BDI:	29,58

1.8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,9140	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055

of 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,8400
TOTAL Material:						37,9059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR UNITARIO:	113,56
VALOR BDI (23.19%):	26,33
VALOR COM BDI:	139,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6151
TOTAL Material:					13,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR UNITARIO:	32,52
VALOR BDI (23.19%):	7,54
VALOR COM BDI:	40,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,0432
TOTAL Material:					11,2137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440

✓ B
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI: 23,09%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3619

TOTAL Mão de Obra: 16,6905

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,90
VALOR UNITÁRIO:	27,90
VALOR BDI (23.19%):	6,47
VALOR COM BDI:	34,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL Material:					62,7779

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:					91,3110


VALOR:	154,09
VALOR SEM ENCARGOS:	97,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,93
VALOR COM ENCARGOS:	154,09
VALOR UNITÁRIO:	154,09
VALOR BDI (23.19%):	35,73
VALOR COM BDI:	189,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8100	0,0219
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0400	0,0076
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
TOTAL Material:					2,9585

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,20%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3620

VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (23,19%):	1,72
VALOR COM BDI:	9,13

1.10.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL Material:						54,7738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,40
VALOR UNITÁRIO:	77,40
VALOR BDI (23,19%):	17,95
VALOR COM BDI:	95,35


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522
TOTAL Material:						10,2677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR UNITÁRIO:	13,61
VALOR BDI (23,19%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,77

1.10.4. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,10%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3621

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,11	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,17	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,30	0,42
TOTAL Material:						8,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,63	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,75	2,85
TOTAL Serviço:						5,16

VALOR:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR UNITÁRIO:	13,38
VALOR BDI (23.19%):	3,10
VALOR COM BDI:	16,48

1.10.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:						2,9506

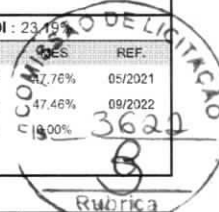
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:						8,1598

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR UNITÁRIO:	11,11
VALOR BDI (23.19%):	2,58
VALOR COM BDI:	13,69

1.10.6. C1738 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8100	0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0400	0,1522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	1,6954
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra						5,5635

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR UNITÁRIO:	7,26
VALOR BDI (23.19%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8100	0,3943
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,0400	0,1369
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL Material:						1,5012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471


VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR UNITÁRIO:	8,55
VALOR BDI (23.19%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,53

1.10.8. 103046 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,98	0,12
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL Material:						21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Serviço:						4,33

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	RUBRICADA 26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR UNITÁRIO:	26,12
VALOR BDI (23.19%):	6,06
VALOR COM BDI:	32,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:						647,2412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800


VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (23.19%):	167,30
VALOR COM BDI:	888,72

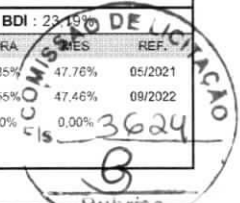
1.11.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material:						322,9868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350

Yon

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	345,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	378,62
VALOR UNITÁRIO:	378,62
VALOR BDI (23.19%):	87,80
VALOR COM BDI:	466,42

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					412,2678

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	468,29
VALOR SEM ENCARGOS:	433,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	468,29
VALOR UNITÁRIO:	468,29
VALOR BDI (23.19%):	108,60
VALOR COM BDI:	576,89

1.11.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL Material:					24,9200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR UNITÁRIO:	35,31
VALOR BDI (23.19%):	8,19
VALOR COM BDI:	43,50

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3625
Rubrica

1.11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material:						19,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR UNITÁRIO:	30,28
VALOR BDI (23.19%):	7,02
VALOR COM BDI:	37,30

1.11.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						49,4856


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

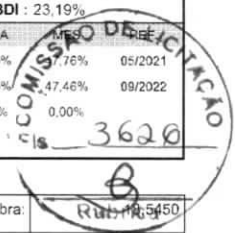
VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03
VALOR UNITÁRIO:	68,03
VALOR BDI (23.19%):	15,78
VALOR COM BDI:	83,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						80,9556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5450
VALOR:	99,50
VALOR SEM ENCARGOS:	88,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	99,50
VALOR UNITÁRIO:	99,50
VALOR BDI (23.19%):	23,07
VALOR COM BDI:	122,57

1.11.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,8700	367,8700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:					390,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	438,39
VALOR SEM ENCARGOS:	409,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	438,39
VALOR UNITÁRIO:	438,39
VALOR BDI (23.19%):	101,66
VALOR COM BDI:	540,05


1.12.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:					9,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (23.19%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,23

V
9
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.12.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
TOTAL Material:					1,3464	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR UNITÁRIO:	5,48
VALOR BDI (23.19%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,75

1.12.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL Material:					2,2950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	


VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR UNITÁRIO:	6,80
VALOR BDI (23.19%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,38

1.12.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
TOTAL Material:					3,1722	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	

Handwritten marks: a checkmark, a circle with 'B', and a circle with 'M'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23.19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

OMISSÃO DE REFINAÇÃO
3628

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR UNITÁRIO:	8,05
VALOR BDI (23.19%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,92

1.12.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR UNITÁRIO:	9,00
VALOR BDI (23.19%):	2,09
VALOR COM BDI:	11,09

1.12.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:					1,6700


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR UNITÁRIO:	15,09
VALOR BDI (23.19%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,59

1.12.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

V O
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3629
RUBRICA 31.7000

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
					TOTAL Material:	1,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR UNITARIO:	7,33
VALOR BDI (23.19%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,03

1.12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
					TOTAL Material:	13,0200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR UNITARIO:	26,91
VALOR BDI (23.19%):	6,24
VALOR COM BDI:	33,15

1.12.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
					TOTAL Material:	12,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (23.19%):	5,43
VALOR COM BDI:	28,86

1.12.10. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	61,7800	61,7800
TOTAL Material:						61,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940

VALOR:	103,07
VALOR SEM ENCARGOS:	77,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	103,07
VALOR UNITÁRIO:	103,07
VALOR BDI (23.19%):	23,90
VALOR COM BDI:	126,97


1.12.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3.00000000	17,6700	53,0100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	50,0800	50,0800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,5100	2,5100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	63,0500	63,0500
TOTAL Material:						168,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500

VALOR:	258,50
VALOR SEM ENCARGOS:	203,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	258,50
VALOR UNITÁRIO:	258,50
VALOR BDI (23.19%):	59,95
VALOR COM BDI:	318,45

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.13.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,3100	271,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:						648,2073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230


VALOR:	839,83
VALOR SEM ENCARGOS:	722,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	839,83
VALOR UNITÁRIO:	839,83
VALOR BDI (23.19%):	194,76
VALOR COM BDI:	1.034,59

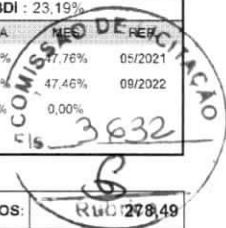
1.13.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900
TOTAL Material:					278,4900	

VALOR:	278,49
--------	--------

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA :	23/11/2022	BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	278,49
VALOR UNITÁRIO:	278,49
VALOR BDI (23.19%):	64,58
VALOR COM BDI:	343,07

1.13.3. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,0600	214,0600
TOTAL Material:					214,0600

VALOR:	214,06
VALOR SEM ENCARGOS:	214,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	214,06
VALOR UNITÁRIO:	214,06
VALOR BDI (23.19%):	49,64
VALOR COM BDI:	263,70

1.13.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4600	66,4600
TOTAL Material:					66,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL Serviço:					2,3511

VALOR:	83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	73,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,08
VALOR UNITÁRIO:	83,08
VALOR BDI (23.19%):	19,27
VALOR COM BDI:	102,35

1.14.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650

Handwritten marks: a large 'V' and 'B' with a signature below them.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MISSÃO DE REF. 3633
RUBRIC 2480

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6400	2480
					TOTAL Material:	3,5130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR UNITARIO:	14,98
VALOR BDI (23.19%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
					TOTAL Material:	2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850


VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (23.19%):	2,73
VALOR COM BDI:	14,51

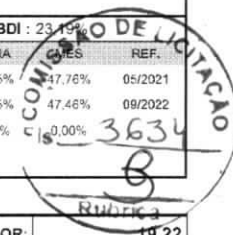
1.14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
					TOTAL Material:	5,0426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

V B
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	DATA:	23/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR UNITÁRIO:	19,22
VALOR BDI (23.19%):	4,46
VALOR COM BDI:	23,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	16,6700	0,8335
488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	11,5500	1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material:						6,4065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR UNITÁRIO:	20,58
VALOR BDI (23.19%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,35

1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (23.19%):	2,52
VALOR COM BDI:	13,40

Construtora Impacto Comercio e Servicos Elreli
 Rua Monsenhor Bruno, 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Construtora Impacto Comercio e Servicos Elreli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229-00-44

B

(1)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]