



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22-TP-SEDUC.

DATA ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022 - HORÁRIO: 09h:00min (horário local).

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES MUNICIPAIS, UMA NO DISTRITO DE GÁZEA E OUTRA NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO COMES DE MELO DO DISTRITO DE GÁZEA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22-TP-SEDUC**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES MUNICIPAIS, UMA NO DISTRITO DE GÁZEA E OUTRA NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO COMES DE MELO DO DISTRITO DE GÁZEA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.679.944,14 (dois milhões seiscentos e setenta e nove mil novecentos e quarenta e quatro reais e quatorze centavos)**, com prazo de execução em atendimento ao Projeto Básico e Instrumento Convocatório.

Constando proposta de preços para os lotes objeto do certame com os seguintes valores:

CONSTRUCAO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO – R\$ 1.090.007,26 (um milhão noventa mil sete reais e vinte e seis centavos);

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA – R\$ 1.174.050,10 (um milhão cento e setenta e quatro mil cinquenta reais e dez centavos);

AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO COMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA - R\$ 415.886,78 (quatrocentos e quinze mil oitocentos e oitenta e seis reais e setenta e oito centavos).

Propomos a Taxa Percentual de BDI de 23,19 % (vinte e três vírgula dezenove por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

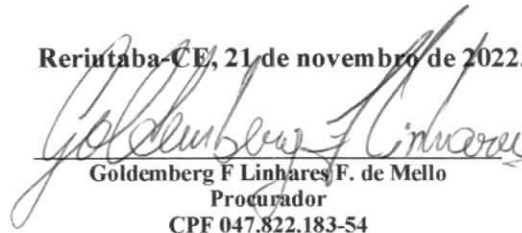
Declaramos ciência e concordância com o estabelecido, de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, 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 máximo exigível, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente certame e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Reritiba-CE, 21 de novembro de 2022.


Goldemberg F. Linhares F. de Mello
Procurador
CPF 047.822.183-54

V B
B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85% 47,76% 05/2022
			83,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00%

LICITACAO DE LICITACAO
 3636
 R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.125,00
1.1	COMP-000001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%)	Composições	%	100,00	171,25	17.125,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.608,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	6,09	5.389,65
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	52,88	8.474,02
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	21,85	525,27
3	MOVIMENTO DE TERRA						31.083,68
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	2,39	74,88
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	332,00	93,40	31.008,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						172.274,70
4.1	FUNDAÇÕES						43.086,73
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,64	95,91	7.062,81
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.521,30	13,55	20.613,62
4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,50	426,40	11.299,60
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	423,18	537,44
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,50	134,84	3.573,26
4.2	PILARES						15.945,95
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,12	95,91	2.505,17
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	677,90	13,55	9.185,55
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,50	426,40	2.771,60
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,50	228,25	1.483,63
4.3	VIGAS						35.156,74
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,68	95,91	5.052,54
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.187,80	13,55	16.094,69
4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,40	426,40	9.124,96
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,40	228,25	4.884,55
4.4	LAJES						78.085,28
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	692,00	108,79	75.282,68
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	692,00	4,05	2.802,60
5	PAREDES E PAINÉIS						69.015,95
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	59,82	60.596,46
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	104,79	442,21
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	111,45	3.928,61
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	1.666,12	4.048,67
6	COBERTURA						118.037,98
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	575,00	151,68	87.216,00
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	60,85	26,55	1.615,57
6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	86,40	55,72	4.814,21
6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	140,00	110,85	15.519,00


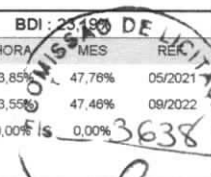


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MENS: 83,6%
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	05/2021: 47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição: PROPRIA	09/2022: 47,46%

3637


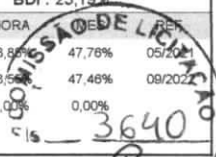
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	140,00	63,38	8.873,20
7	REVESTIMENTOS						101.484,91
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.034,40	6,18	12.572,59
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	692,00	12,13	8.393,96
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	29,19	7.226,28
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	22,14	31.936,95
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	25,78	17.839,76
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	90,17	19.166,54
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	8,78	1.866,28
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	70,93	2.482,55
8	PISOS						152.804,64
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	391,26	33.468,38
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	855,44	24,37	20.847,07
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	106,37	6.693,86
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	8,78	552,53
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	572,45	114,75	65.688,64
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	92,37	25.554,16
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.552,29
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	13,37	601,65
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	18,61	1.209,65
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	10,00	29,29	292,90
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	250,00	32,93	8.232,50
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,47	545,64
9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	14,85	356,40
9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	16,65	133,20
9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	26,07	495,33
9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	12,82	576,90
9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	13,79	289,59
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	28,25	649,75
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	28,49	28,49
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	20,27	101,35
9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	27,72	55,44
9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	38,73	387,30
9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,28	141,12
9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	43,00	8,87	381,41
9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	14,30	85,80
9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	68,00	18,63	1.266,84
9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	9,17	36,68
9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	10,74	64,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	BDI : 23,48% DE LIG. CA																				
	LOCAL:	IPUEIRAS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REC.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REC.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REC.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	IPUEIRAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	35,28	35,28
9.23	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	4,00	29,59	118,36
9.24	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	21,46	193,14
9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	156,28	450,09
9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	305,78	611,56
9.27	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	155,78	934,68
9.28	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	162,27	324,54
9.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,55	388,40
9.30	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	10,33	103,30
9.31	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	35,96	431,52
	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	14,52	29,04
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						38.696,84
10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	162,01	3.402,21
10.2	00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	81,56	4.241,12
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	23.821,59	23.821,59
10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	7,50	825,00
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	11,64	174,60
10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	17,33	259,95
10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	85,00	20,28	1.723,80
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	43,12	388,08
10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	79,10	1.028,30
10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	13,92	361,92
10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,42	77,68
10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,73	34,73
	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	6,46	25,84
10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	10,01	30,03
10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	11,70	35,10
10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	9,84	49,20
10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,82	23,64
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	13,65	586,95
10.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	43,00	11,20	481,60
10.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	11,00	13,42	147,62
10.21	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	23,82	47,64
10.22	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	24,67	148,02
10.23	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	7,31	36,55
10.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	8,59	386,55
10.25	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	12,99	51,96
10.26	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	20,59	41,18
10.27	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	26,80	241,20
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						46.283,70
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	741,43	8.897,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	BDI : 23,18%																		
	LOCAL:	IPUEIRAS	<table border="1"> <tr> <td>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</td> <td>RECEITAS</td> <td>RECEITAS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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>36,39</td> </tr> </table>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	RECEITAS	RECEITAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	36,39
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	RECEITAS	RECEITAS																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	36,39																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																				

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	225,57	541,37
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	479,38	7.909,77
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	388,61	5.829,15
11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	481,05	14.301,62
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	330,38	1.982,28
11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	601,33	1.202,66
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	36,08	324,72
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	30,90	370,80
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	69,56	834,72
11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	102,00	918,00
	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	450,49	3.171,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.045,38
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.440,03	2.440,03
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	310,47	931,41
12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,76	290,64
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	20,76	145,32
12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	85,30	341,20
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	85,30	170,60
12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	5,52	8.942,40
12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,87	2.061,00
12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,15	2.445,00
12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,61	1.061,00
12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,88	494,00
12.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,77	115,40
12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	9,10	555,10
	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	3,50	175,00
12.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	2,01	46,23
12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	15,14	6.813,00
12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,38	516,60
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,48	15,48
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,31	245,79
12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	34,64	381,04
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,55	77,10
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,31	135,17
12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	23,81	928,59
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	104,98	629,88
12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	69,40	3.817,00
12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	263,73	1.054,92
12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	18,04	216,48
13	ESQUADRIAS						59.376,23
13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.683,62	7.367,24
13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	790,97	7.909,70
13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	859,89	6.019,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	IPUEIRAS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</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	DESCRIÇÃO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	DESCRIÇÃO	DATA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	IPUEIRAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	R\$ PREÇO TOTAL R\$
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	525,28	8.131,33
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	287,10	11.369,16
13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	220,68	8.738,93
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	942,94	1.018,38
13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	85,20	5.699,88
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	295,96	3.122,38
PINTURA							69.348,98
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	15,08	8.756,65
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.553,82	11,85	18.412,77
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.553,82	19,38	30.113,03
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	20,78	12.066,53
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.300,98
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	10,88	10,88
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	17,30	3.027,50
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	83,80	2.262,60
						VALOR BDI TOTAL:	221.010,00
						VALOR ORÇAMENTO:	953.040,10
						VALOR TOTAL:	1.174.050,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

FONTE: **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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	COMP-000001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%)	Composições Próprias	%	100,00	41,44	129,81	0,00	0,00	171,25	17.125,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	151,47	908,82
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	4,72	1,36	0,00	0,01	6,09	5.389,65
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.308,20	0,00	0,00	1.308,20	1.308,20
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	309,99	692,89	0,00	0,00	1.002,88	1.002,88
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	8.474,02
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	16,69	5,16	0,00	0,00	21,85	525,27
3	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	0,25	2,14	0,00	0,00	2,39	74,88
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	332,00	26,43	66,97	0,00	0,00	93,40	31.008,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	FUNDAÇÕES										
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,64	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	7.062,81
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.521,30	3,18	10,36	0,00	0,01	13,55	20.613,62
4.1.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,50	106,67	319,73	0,00	0,00	426,40	11.299,60
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	264,57	158,61	0,00	0,00	423,18	537,44
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,50	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	3.573,26
4.2	PILARES										
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,12	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	2.505,17
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	677,90	3,18	10,36	0,00	0,01	13,55	9.185,55
4.2.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,50	106,67	319,73	0,00	0,00	426,40	2.771,60
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,50	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	1.483,63
4.3	VIGAS										
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,68	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	5.052,54
35.156,74											



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

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



DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: IPUEIRAS

VERSÃO

CLIENTE: IPUEIRAS

HORA MES DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.187,80	3,18	10,36	0,00	0,01	13,55	16.094,69
4.3.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,40	106,67	319,73	0,00	0,00	426,40	9.124,96
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,40	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	4.884,55
4.4	LAJES										78.085,28
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	692,00	22,75	86,04	0,00	0,00	108,79	75.282,68
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	692,00	1,56	2,49	0,00	0,00	4,05	2.802,60
5	PARADES E PAINÉIS										69.015,95
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	38,19	21,63	0,00	0,00	59,82	60.596,46
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	59,76	45,03	0,00	0,00	104,79	442,21
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	54,87	56,58	0,00	0,00	111,45	3.928,61
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	703,26	962,86	0,00	0,00	1.666,12	4.048,67
6	COBERTURA										118.037,98
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	575,00	77,49	74,19	0,00	0,00	151,68	87.216,00
6.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	60,85	18,47	8,08	0,00	0,00	26,55	1.615,57
6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	86,40	12,46	43,26	0,00	0,00	55,72	4.814,21
6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	140,00	45,04	65,80	0,00	0,01	110,85	15.519,00
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	140,00	39,95	23,43	0,00	0,00	63,38	8.873,20
7	REVESTIMENTOS										101.484,91
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.034,40	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	12.572,59
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	692,00	10,00	2,13	0,00	0,00	12,13	8.393,96
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	24,90	4,29	0,00	0,00	29,19	7.226,28
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	20,96	1,18	0,00	0,00	22,14	31.936,95
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	24,59	1,18	0,00	0,01	25,78	17.839,76
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	SEINFRA	M2	212,56	26,15	64,02	0,00	0,00	90,17	19.166,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA: 23/1/2022 **BDI:** 23,19%

VERSÃO

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE										
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	7,26	1,51	0,00	0,01	1.866,28
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	26,15	44,78	0,00	0,00	2.482,55
8	PISOS									152.804,64
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/ILASTRO	SEINFRA	M3	85,54	155,50	235,75	0,00	0,01	33.468,38
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	855,44	13,74	10,62	0,00	0,01	20.847,07
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	53,67	52,69	0,00	0,01	6.693,86
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	7,26	1,51	0,00	0,01	552,53
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	572,45	74,74	40,00	0,00	0,01	65.688,64
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	53,97	38,40	0,00	0,00	25.554,16
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									19.552,29
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	8,90	4,47	0,00	0,00	601,65
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	11,12	7,49	0,00	0,00	1.209,65
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	10,00	17,80	11,49	0,00	0,00	292,90
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	250,00	19,28	13,65	0,00	0,00	8.232,50
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	36,34	9,12	0,00	0,01	545,64
9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	11,13	3,72	0,00	0,00	356,40
9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	11,13	5,51	0,00	0,01	133,20
9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	15,57	10,49	0,00	0,01	495,33
9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	10,39	2,43	0,00	0,00	576,90
9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	10,39	3,40	0,00	0,00	289,59
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	16,69	11,56	0,00	0,00	649,75
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	6,01	19,95	0,00	2,53	78,49
9.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	5,00	1,26	18,48	0,00	0,53	106,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

LOCAL: IPUERAS

CLIENTE: IPUERAS

DATA: 23/11/2022


VERSÃO

BDI: 23,19%

DATA REF.	HORA	MES
05/2021	83,85%	47,76%
09/2022	83,55%	47,46%
	0,00%	0,00%

FONTES	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%
Composições		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022										
9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	13,72	13,99	0,00	27,72	55,44
9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	17,06	21,67	0,00	38,73	387,30
9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	17,06	18,22	0,00	35,28	141,12
9.17	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	43,00	5,19	3,68	0,00	8,87	381,41
9.18	C1762	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	6,67	7,63	0,00	14,30	85,80
9.19	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	68,00	8,53	10,10	0,00	18,63	1.266,84
9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	3,34	5,83	0,00	9,17	36,68
9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	5,19	5,55	0,00	10,74	64,44
9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	17,06	18,22	0,00	35,28	35,28
9.23	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	13,72	15,86	0,00	29,59	118,36
9.24	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	10,75	10,70	0,00	21,46	193,14
9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	91,31	64,97	0,00	156,28	450,09
9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	180,14	125,64	0,00	305,78	611,56
9.27	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	91,30	64,48	0,00	155,78	934,68
9.28	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	82,13	80,14	0,00	162,27	324,54
9.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	18,55	30,00	0,00	48,55	388,40
9.30	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	0,00	10,33	0,00	10,33	103,30
9.31	I1771	RALO SIFONADO F FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	0,00	35,96	0,00	35,96	431,52
9.32	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	0,00	14,52	0,00	14,52	29,04
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	54,48	107,53	0,00	162,01	3.402,21
10.2	00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	0,00	81,56	0,00	81,56	4.241,12
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	206,04	23.615,55	0,00	23.821,59	23.821,59
10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	4,45	3,05	0,00	7,50	825,00
									38.696,84	

Página: 9




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA: 23/11/2022

VERSÃO

BDI: 23,19%

DATA REF.	HORA	MES
05/2021	83,85%	47,76%
09/2022	83,55%	47,46%
Composições		
	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	4,82	6,82	0,00	11,64	174,60
10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	7,41	9,92	0,00	17,33	259,95
10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	85,00	8,90	11,37	0,00	20,28	1.723,80
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	0,00	43,12	0,00	43,12	388,08
10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	22,63	56,47	0,00	79,10	1.028,30
10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	3,34	10,58	0,00	13,92	361,92
10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	3,33	16,09	0,00	19,42	77,68
10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,19	29,54	0,00	34,73	34,73
10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	3,34	3,12	0,00	6,46	25,84
10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	5,19	4,82	0,00	10,01	30,03
10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	5,19	6,51	0,00	11,70	35,10
10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	5,19	4,65	0,00	9,84	49,20
10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	5,19	6,63	0,00	11,82	23,64
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	3,63	8,49	0,00	13,65	586,95
10.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	43,00	8,16	3,04	0,00	11,20	481,60
10.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	11,00	8,16	5,26	0,00	13,42	147,62
10.21	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	12,61	11,21	0,00	23,82	47,64
10.22	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	12,61	12,06	0,00	24,67	148,02
10.23	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	5,56	1,75	0,00	7,31	36,55
10.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	7,04	1,55	0,00	8,59	386,55
10.25	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	7,04	5,95	0,00	12,99	51,96
10.26	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	11,13	9,46	0,00	20,59	41,18
10.27	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	11,12	13,66	0,00	24,78	24,78
10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	3,05	22,47	0,00	26,80	241,20
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									462.833,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO

SEINFRA	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022

Fontes: SEINFRA, SINAPI, Composições

PROPRIA: 0,00% **0,00%**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	74,18	667,25	0,00	0,00	741,43	8.897,16
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	31,40	194,16	0,00	0,01	225,57	541,37
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	124,48	354,90	0,00	0,00	479,38	7.909,77
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	55,63	332,98	0,00	0,00	388,61	5.829,15
11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	56,02	425,03	0,00	0,00	481,05	14.301,62
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	30,48	299,90	0,00	0,00	330,38	1.982,28
11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	111,27	490,06	0,00	0,00	601,33	1.202,66
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	10,39	25,69	0,00	0,00	36,08	324,72
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	10,39	20,51	0,00	0,00	30,90	370,80
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	18,54	51,02	0,00	0,00	69,56	834,72
11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	18,54	83,46	0,00	0,00	102,00	918,00
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	47,76	402,73	0,00	0,00	450,49	3.171,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,41	1.947,60	0,00	0,02	2.440,03	2.440,03
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	112,62	197,85	0,00	0,00	310,47	931,41
12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	11,26	9,50	0,00	0,00	20,76	290,64
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	11,26	9,50	0,00	0,00	20,76	145,32
12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	33,78	51,51	0,00	0,01	85,30	341,20
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,78	51,51	0,00	0,01	85,30	170,60
12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	4,12	1,39	0,00	0,01	5,52	8.942,40
12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	4,50	2,37	0,00	0,00	6,87	2.061,00
12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	4,88	3,27	0,00	0,00	8,15	2.445,00
12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	5,25	5,36	0,00	0,00	10,61	1.061,00
12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	6,38	3,50	0,00	0,00	9,88	494,00
12.12	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	3,75	2,02	0,00	0,00	5,77	115,40
12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	5,63	3,47	0,00	0,00	9,10	555,10
										35.045,38	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA			
LOCAL:	IPIEIRAS			
CLIENTE:	IPIEIRAS			

DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
COMPOSIÇÕES	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MESES	47,76%
	PROPRIA		47,46%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	0,00	3,50	0,00	3,50	175,00
12.15	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	1,12	0,88	0,00	2,01	46,23
12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	13,42	1,72	0,00	15,14	6.813,00
12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	5,63	1,75	0,00	7,38	516,60
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	7,88	7,60	0,00	15,48	15,48
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,88	13,42	0,00	27,31	245,79
12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	16,89	17,75	0,00	34,64	381,04
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,90	18,65	0,00	38,55	77,10
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	10,88	8,42	0,00	19,31	135,17
12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	10,88	12,92	0,00	23,81	928,59
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	41,29	63,69	0,00	104,98	629,88
12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	29,16	40,24	0,00	69,40	3.817,00
12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	89,85	173,88	0,00	263,73	1.054,92
12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	6,00	12,04	0,00	18,04	216,48
13	ESQUADRIAS									59.376,23
13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	3.683,62	0,00	3.683,62	7.367,24
13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	191,62	599,35	0,00	790,97	7.909,70
13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	191,62	668,27	0,00	859,89	6.019,23
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	70,03	455,25	0,00	525,28	8.131,33
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	0,00	287,10	0,00	287,10	11.369,16
13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	0,00	220,68	0,00	220,68	8.738,93
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	36,23	890,42	0,00	942,94	1.018,38
13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	14,85	70,35	0,00	85,20	5.699,88
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	SEINFRA	M	10,55	0,00	295,96	0,00	295,96	3.022,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA
DATA: 23/11/2022 **BDI:** 23,19%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA
LOCAL: IPUEIRAS
CLIENTE: IPUEIRAS

FONTES: 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
14	PINTURA									69.348,98	
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	11,45	3,63	0,00	0,00	15,08	8.756,65
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.553,82	9,58	2,26	0,00	0,01	11,85	18.412,77
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.553,82	14,18	5,20	0,00	0,00	19,38	30.113,03
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	14,17	6,61	0,00	0,00	20,78	12.066,53
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										5.300,98
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	10,88
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	3,48	13,82	0,00	0,00	17,30	3.027,50
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	61,02	22,78	0,00	0,00	83,80	2.262,60

VALOR BDI TOTAL: 221.010,00
VALOR ORÇAMENTO: 953.040,10
VALOR TOTAL: 1.174.050,10

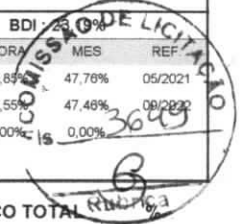


B
1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI: 28,9%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			83,89% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00% 30/23



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.125,00	1,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.608,84	1,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.083,68	2,65
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	172.274,70	14,67
5	PAREDES E PAINÉIS	69.015,95	5,88
6	COBERTURA	118.037,98	10,05
7	REVESTIMENTOS	101.484,91	8,64
8	PISOS	152.804,64	13,02
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.552,29	1,67
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.696,84	3,30
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	46.283,70	3,94
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.045,38	2,98
13	ESQUADRIAS	59.376,23	5,06
14	PINTURA	69.348,98	5,91
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.300,98	0,45
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	221.010,00	18,82
		VALOR BDI TOTAL:	221.010,00 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	953.040,10
		VALOR TOTAL:	1.174.050,10

(99) ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>09/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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%	09/2022		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					



1.1. COMP-000001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%) (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=1,0000%	Composições	MES	0,00699130	18.382,82	129,81
TOTAL Material:					129,81	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I85900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=1,0000%	Composições	MES	0,00699130	5.868,92	41,44
TOTAL Mão de Obra:					41,44	
VALOR:					171,25	

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	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678	

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:					151,47	

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	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:					1,3636	

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
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,09	

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	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,55%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,48%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	RUBRO 32,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	297,9100	148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	13,8000	6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	6,7100	26,8400
TOTAL Material:					661,7250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	404,8000	50,6000
TOTAL Serviço:					50,6000
VALOR:					1.002,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6539

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>747,76% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46% 08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	747,76% 09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	747,76% 09/2022															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUA CORAÇÃO DE JESUS, 200 - CENTRO - CEP: 62260000 - RERIUTABA/CE
 3652
 B
 RUBRICA 1960

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,2961	2,3930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3930
VALOR:					2,39

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	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

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:					93,40

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	29,5700	7,6882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341

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:					95,91

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0103

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010

B J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>5,59%</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	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	5,59%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	5,59%	47,46%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

TOTAL Material: R\$ 9,5355

Mão de Obra		FORTE	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:						13,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						426,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:						158,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						423,18

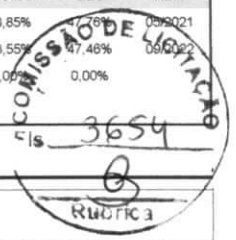
4.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	17,26%
		83,55%	17,46%
		0,00%	0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:						45,2341

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						95,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0103

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,5355

Mão de Obra		FORTE	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:						13,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES DE LICITAÇÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2022</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>09/2022</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 DE LICITAÇÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE LICITAÇÃO	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	05/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93.300,00
VALOR:	426,40

4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (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

4.2.5. 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	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:						45,2341

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:						95,91

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0103

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,5355

Mão de Obra		FORTE	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:						13,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	REF:	
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,50% 47,78% 09/2022
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 55,20% 47,48% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,9299

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					426,40

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

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

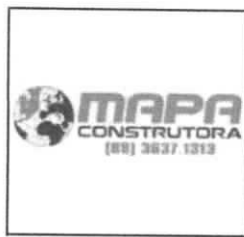
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,3300	43,3300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:					77,3685

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	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137
VALOR:					108,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material: R\$ 2.4900

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:					4,05	

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	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313	

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:					59,82	

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	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:					45,0232	

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:					104,79	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4462	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COMPROVADO DE LICITAÇÃO
 3658
 05/2021
 08/2022
 47,76%
 47,48%
 0,00%
 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						56,5082

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
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:						111,45

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						960,3131

Mão de Obra		FORTE	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:						1.666,12

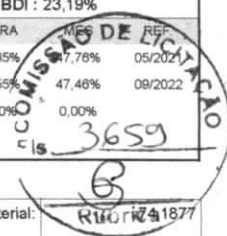
6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição: PROPRIA	MES: 07,78% REF: 05/2022



TOTAL Material: R\$ 365,9

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920

VALOR: 151,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL Material:						7,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	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	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:						1,0130
VALOR:						26,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,5000	1,7550
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6200	7,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5600	3,0016
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8900	2,0835
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,9700	23,9520
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:						43,2621

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						12,4620
VALOR:						55,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,9000	1,9620
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.479,0000	61,9750
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2022</td> <td>3660</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>09/2022</td> <td>47,46%</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	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022	3660	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022	3660																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	47,46%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					



TOTAL Material: R\$ 65.001,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						110,85

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						63,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:						2,1212
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						12,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</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	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	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%	09/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,5000	0,6413
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,8200	1,5209
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:						4,2902

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						29,19

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

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

Mão de Obra		FORTE	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:						22,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
TOTAL Material:						1,1846

Mão de Obra		FORTE	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:						25,78

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

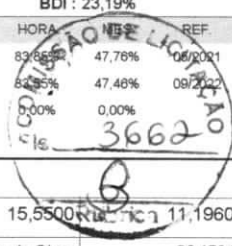
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						64,0240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,55%</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	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	64,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	64,55%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IPUEIRAS																		
CLIENTE:	IPUEIRAS																		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55000000	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	90,17

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,5150
TOTAL Material:					1,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	8,1200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	36,6630
TOTAL Material:					44,7830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	45,6638
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL Material:					235,7586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					391,26

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	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	8,1648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MPS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</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	MPS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3663 B Rubrica																				
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

TOTAL Material: 10,6286

Mão de Obra	FORTE	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:					24,37

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

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					106,37

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

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:					8,78

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9404

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>07,78%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	05/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 5463
3664
B

I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	RUBRICA 5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						39,0662

Mão de Obra		FUNTE	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:						114,75

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6910

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						37,7119

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	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:						92,37

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL Material:						4,4691

Mão de Obra		FUNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</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>05/2022</td> <td>08/2022</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	08/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	08/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

VALOR: 3665

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL Material:					7,4866

Mão de Obra	FUNTE	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:					18,61

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:					11,4834

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					29,29

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

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,93

9.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <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>07,76%</td> <td>05/2022</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2022													
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022													
LOCAL:	IPUEIRAS	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%															
CLIENTE:	IPUEIRAS																



TOTAL Material: **9.1200**
Rubrica

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						45,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600	1,2645
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200	1,6865
TOTAL Material:					3,7210	

Mão de Obra		FORTE	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:						14,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600	1,3548
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200	1,8433
TOTAL Material:					5,5181	

Mão de Obra		FORTE	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:						16,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
TOTAL Material:					10,4876	

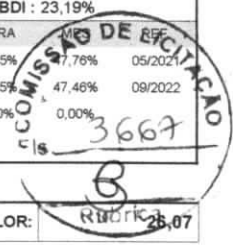
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:						15,5778

↓ 01 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR: R\$ 28,07

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

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

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:						12,82

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	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
TOTAL Material:						3,4002

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:						13,79

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	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:						11,5556

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:						28,25

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)

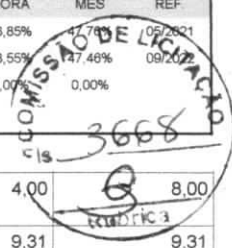
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

V U B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,00	8,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31
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	23,02	2,64
TOTAL Material:						19,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,54
VALOR:					28,49

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
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	6,78
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,98
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	1,72
TOTAL Material:					18,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,79
VALOR:					20,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	1,8741
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,4709
TOTAL Material:					13,9950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,5184
TOTAL Mão de Obra:					13,7233
VALOR:					27,72

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

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

✓ 10 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,56%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,59%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	87,56%	47,48%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,59%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	87,56%	47,48%	08/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,59%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:						21,6656

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:					38,73	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
TOTAL Material:					18,2157	

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:					35,28	

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	45,1600	0,6774
459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200	0,8628
TOTAL Material:					3,6802	

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:					8,87	

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	45,1600	1,5354
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
TOTAL Material:					7,6248	

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:					8,87	

V M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762
VALOR:						14,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,2580
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,1376
TOTAL Material:					10,0956
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,6736
TOTAL Mão de Obra:					8,5307
VALOR:					18,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	0,7677
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	1,0197
TOTAL Material:					5,8274
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					9,17

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

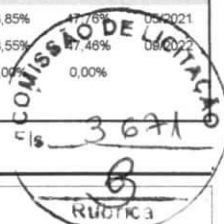
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	0,5645
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	0,7256
TOTAL Material:					5,5501
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					10,74

V M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 17,76%
			REF: 05/2021
			08/2022



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
TOTAL Material:					18,2157	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	
VALOR:					35,28	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	45,1600	2,3032
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,2200	3,0592
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL Material:					15,8624	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:					13,7233	
VALOR:					29,59	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4000	4,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300	1,2399
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL Material:					10,6999	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	
VALOR:					21,46	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000

V O B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59%</td> <td>47,48%</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%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:						64,9679

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:						91,3110
VALOR:						156,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2800	14,4900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,3300	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,9000	3,1038
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,6400	12,6560
TOTAL Material:						125,6391

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433
VALOR:						305,78

9.27. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:						64,4729

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:						91,3110
VALOR:						155,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>09/2022</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

9.28. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						3,3232

Serviço		FORTE	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	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	375,3300	9,4583
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5900	13,6308
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	32,8400	19,7040
TOTAL Serviço:						158,9461
VALOR:						162,27

9.29. 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	30,0000	30,0000
TOTAL Material:						30,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:						48,55

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	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Material:						10,33
VALOR:						10,33

9.31. I1771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9600	35,9600
TOTAL Material:						35,9600
VALOR:						35,96

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESE	REF
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2022
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
36740
B

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	14,52	14,52
					TOTAL Material:	14,52
					VALOR:	14,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,7200	0,7472
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,1000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,6200	103,5510
					TOTAL Material:	107,5262

Mão de Obra	FONTE	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:	162,01

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

Material	FONTE	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	81,56	81,56
					TOTAL Material:	81,56
					VALOR:	81,56

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.615,5500	23.615,5500
					TOTAL Material:	23.615,5500
Serviço	FONTE	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:	23.821,59

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,48%
			REF: 0,00%

COMPOSIÇÃO DE LIGACÃO
RUBRICA 3625

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						7,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,1600	0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7100	6,7771
TOTAL Material:						6,8205

Mão de Obra		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
VALOR:						11,64

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,7700	9,8677
TOTAL Material:						9,9156

Mão de Obra		FONTES	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:						17,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1900	11,3019
TOTAL Material:						11,3757

Mão de Obra		FONTES	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:						20,28

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

↓ M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	43,12	43,12
TOTAL Material:					43,12	
VALOR:					43,12	

10.9. 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	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL Material:					56,4732	

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:					79,10	

10.10. 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	10,0900	10,0900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL Material:					10,5838	

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:					13,92	

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	15,4300	15,4300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	45,1600	0,1581
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,2200	0,2157
TOTAL Material:					16,0838	

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	

J m B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>7,48%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,48%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

VALOR: 19,42

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	28,6900	28,6900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,2200	0,2745
TOTAL Material:						29,5403

Mão de Obra		FONTE	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: **34,73**

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	2,8700	2,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL Material:						3,1220

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: **6,46**

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	4,5000	4,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL Material:						4,8164

Mão de Obra		FONTE	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: **10,01**

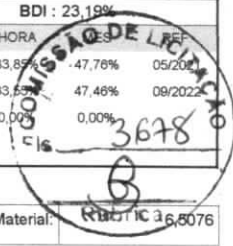
10.15. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2800	0,3976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,18%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: RUBRIC 36,5076

Mão de Obra	FONTE	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:					5,1928
VALOR:					11,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600 4,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800 0,2856
TOTAL Material:					4,6456

Mão de Obra	FONTE	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:					5,1928
VALOR:					9,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2700 6,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2800 0,3612
TOTAL Material:					6,6312

Mão de Obra	FONTE	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:					5,1928
VALOR:					11,82

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	55,78 0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,66 7,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,24 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,20 0,44
TOTAL Material:					8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	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

J M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,48%
			0,00%
			MES
			07,76%
			09/2022
			REF
			09/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3679

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,16
VALOR:	13,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL Material:						3,0384

Mão de Obra		FORTE	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:	11,20
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
TOTAL Material:						5,2600

Mão de Obra		FORTE	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:	13,42
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
TOTAL Material:						11,2128

Mão de Obra		FORTE	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:	23,82
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6200	11,6200

V 01 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <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>88,33%</td> <td>47,46% 09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	88,33%	47,46% 09/2022	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	88,33%	47,46% 09/2022															
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

TOTAL Material: R\$ 112,0624

Mão de Obra		FORTE	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:						24,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL Material:					1,7466	

Mão de Obra		FORTE	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:						7,31

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

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

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:						8,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	45,1600	0,4290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
TOTAL Material:					5,9473	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		8,34%	47,48%
		0,81%	0,00%
			REF
			09/2021
			09/2022

36810
 RUIZIC

TOTAL Mão de Obra:	7,0471
VALOR:	12,99

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	45,1600	0,6097
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	39,2200	0,7648
I9536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0900	8,0900
TOTAL Material:						9,4645

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:						20,59

10.27. C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	45,1600	0,8355
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	39,2200	1,0786
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7400	11,7400
TOTAL Material:						13,6541

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:						24,78

10.28. 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	12,35	0,13
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:						22,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		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 Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,33
VALOR:						26,80

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

V m B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3682
 09/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material:						667,2468

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:						741,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL Material:						194,1614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						225,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
TOTAL Material:						354,8889

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:						479,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3683
RUBRICA 3

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	93,7100	93,7100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL Material:					332,9752	

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:					388,61	

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	74,7200	0,5978
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,6400	422,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					425,0298	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					481,05	

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	131,6100	131,6100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:					299,9000	

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:					330,38	

11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,18%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3684
 Rubrica

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:						490,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					601,33	

11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
TOTAL Material:					25,6900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					36,08	

11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL Material:					20,5100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					30,90	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					51,0184	

Mão de Obra	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:					69,56	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



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

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

Mão de Obra		FONTE	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:						102,00

11.12. 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	379,2500	379,2500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material:						402,7300

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:						450,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,1810	129,5430
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,2862	126,2862
TOTAL Equipamento Custo Horário:						255,8292

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6300	26,5200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,9100	534,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1900	20,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,0000	96,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.633,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	89,0800
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	400,5500	400,5500
TOTAL Serviço:					400,5500	
VALOR:					2.440,03	

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	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL Material:					197,8500	

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:					310,47	

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	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000	

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:					20,76	

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	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000	

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:					20,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	7,8%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	
			09/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3687
 6
 RERIUTABA/CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	
					TOTAL Material:	
					51,5100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	
					33,7860	
					VALOR:	
					85,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	
					TOTAL Material:	
					51,5100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	
					33,7860	
					VALOR:	
					85,30	

12.7. 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	1,3600	
					TOTAL Material:	
					1,3872	
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:	
					5,52	

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

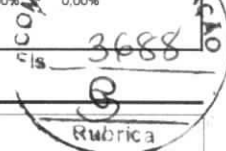
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	
					TOTAL Material:	
					2,3664	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	
					4,5048	
					VALOR:	
					6,87	

Y M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>09/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>09/2022</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	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL Material:					3,2742	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					8,15	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2500	5,3550
TOTAL Material:					5,3550	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	
VALOR:					10,61	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	
VALOR:					9,88	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL Material:					2,0200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	
VALOR:					5,77	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/18%	09/2021
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3689
RUBRICA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:					3,4700

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:					9,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

VALOR: 3,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:					0,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					2,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:					1,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES	47,78%
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	REF	09/2021
					09/2022



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:						7,38

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	7,6000	7,6000
TOTAL Material:						7,6000

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:						15,48

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	13,4200	13,4200
TOTAL Material:						13,4200

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:						27,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
TOTAL Material:						17,7500

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:						34,64

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	18,6500	18,6500
TOTAL Material:						18,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>06/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</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%	06/2021		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3691 0																				
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

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:						38,55

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	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

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:						19,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800
TOTAL Material:					12,9200

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:						23,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900
TOTAL Material:					63,6900

Mão de Obra		FORTE	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:						104,98

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2021</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%	47,78%	09/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	09/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3692
 8
 RUIBATA

I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
TOTAL Material:						40,2400

Mão de Obra	FORTE	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:					69,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL Material:					173,8800	

Mão de Obra	FORTE	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:					263,73	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8000	12,0360
TOTAL Material:					12,0360	

Mão de Obra	FORTE	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:					18,04	

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	6,8000	17,6800
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3800	5,6940
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,5460
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	75,6080
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	1.571,2840
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 09/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,1700	94,0420
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,9900	1.626,4849
					TOTAL Material:	3.683,6179
					VALOR:	3.683,62

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	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					599,3487	

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:					790,97	

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	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					668,2687	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/76%
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3694

Mão de Obra		FORTE	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:						859,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
TOTAL Material:						455,2510
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:						525,28

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	287,1000	287,1000
TOTAL Material:						287,1000
VALOR:						287,10

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	220,6800	220,6800
TOTAL Material:						220,6800
VALOR:						220,68

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 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	406,49	846,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	31,05	38,71
TOTAL Material:						890,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">%</th> <th style="width: 15%;">DATA</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>83,5%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	%	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,48%	09/2022	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	%	DATA																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,48%	09/2022																			
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IPUEIRAS																						
CLIENTE:	IPUEIRAS																						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51
VALOR:						942,94

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:						68,5200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						85,20

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
I9040	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	529,2000	211,6800
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5762
TOTAL Material:						295,9642
VALOR:						295,96

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL Material:						3,6210

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR: 15,08

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	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:						2,2640

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:						11,85

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	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:						5,1996

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:						19,38

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	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:						6,6065

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:						20,78

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

m B J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3697

TOTAL Mão de Obra:	10,8850
VALOR:	10,88

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	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						13,8135

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:						17,30

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	74,7200	0,2989
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:						22,7837

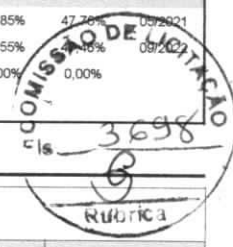
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200
VALOR:						83,80

B
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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



COMP-000001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%) (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=1,0000%	Composições	MES	0,00699130	18.382,82
TOTAL Material:					129,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
185900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=1,0000%	Composições	MES	0,00699130	5.868,92
TOTAL Mão de Obra:					41,44

VALOR:	171,25
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>09/2021</td> <td></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>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					404,80

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
TOTAL Material:					44,3913
VALOR:					44,39

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925
VALOR:					95,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(M) S J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						239,2960
VALOR:						239,30

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
VALOR:					55,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					126,2863
VALOR:					126,29

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>83,55%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:						22,3107
VALOR:						22,31

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						286,3064
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						395,54

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

Mão de Obra		FUNTE	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

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL Material:						351,0000
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						506,50

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800

(1) 8 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	TOTAL Material:	245,6000
-------	------------------	---------	----	--------------	--------	-----------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						750,20

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,7910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,4163
TOTAL Material:					1,2468
VALOR:					1,25

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,5423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,0361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,2854
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,8638
VALOR:					0,86

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

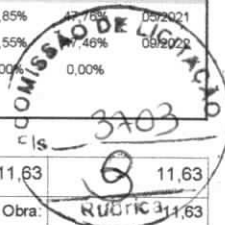
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 17,75% 09/2021
			83,55% 17,46% 09/2022
			0,00% 0,00%



00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
VALOR:					17,63	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					21,75

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

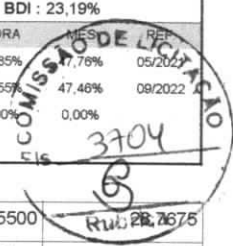
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	2,0520
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	2,5480
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	48,7200
TOTAL Material:					58,3250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>17,78%</td> <td>05/2022</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						61,9995
VALOR:						120,32

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

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

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:						12,73

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						266,1002

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:						375,33

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL Material:						62,9140

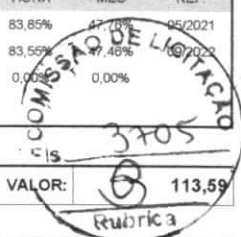
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

(1) 5 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	07,10%
		83,55%	07,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			07/2022



VALOR: 113,59

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4800

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:					441,98

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL Serviço:					11,0495
VALOR:					32,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
TOTAL Material:					43,1810
VALOR:					43,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85
			MEB: 47,78%
			REF: 09/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3706
 Rubrica 7.9515

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5600	15,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL Material:						149,7643

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850
VALOR:					400,55

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41

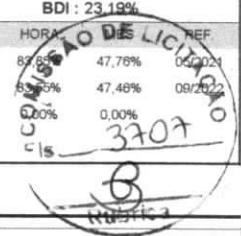
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					22,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600
TOTAL Material:					486,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					642,18

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL: IPUEIRAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	83,55%	47,46%	09/2022	
CLIENTE: IPUEIRAS	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	575,00	151,68	87.216,00	9,15	9,15	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	692,00	108,79	75.282,68	7,90	13,84	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	572,45	114,75	65.688,64	6,89	19,44	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.012,98	59,82	60.596,46	6,36	24,60	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	3.387,00	13,55	45.893,85	4,82	28,51	A
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	85,54	391,26	33.468,38	3,51	31,36	A
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.442,50	22,14	31.936,95	3,35	34,08	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	332,00	93,40	31.008,80	3,25	36,72	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.553,82	19,38	30.113,03	3,16	39,28	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	276,65	92,37	25.554,16	2,68	41,46	A
C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	23.821,59	23.821,59	2,50	43,49	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	54,40	426,40	23.196,16	2,43	45,46	A
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	855,44	24,37	20.847,07	2,19	47,24	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	212,56	90,17	19.166,54	2,01	48,87	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.553,82	11,85	18.412,77	1,93	50,44	B
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	692,00	25,78	17.839,76	1,87	51,96	B
COMP-000001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%)	Composição	Serviço	%	100,00	171,25	17.125,00	1,80	53,42	B
C1396	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	140,00	110,85	15.519,00	1,63	54,74	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	152,44	95,91	14.620,52	1,53	55,99	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	29,73	481,05	14.301,62	1,50	57,20	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.034,40	6,18	12.572,59	1,32	58,28	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	580,68	20,78	12.066,53	1,27	59,55	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	39,60	287,10	11.369,16	1,19	60,20	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.620,00	5,52	8.942,40	0,94	61,03	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	741,43	8.897,16	0,93	61,79	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	140,00	63,38	8.873,20	0,93	62,55	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	580,68	15,08	8.756,65	0,92	63,29	B
C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	39,60	220,68	8.736,93	0,92	64,04	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	160,25	52,88	8.474,02	0,89	64,76	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	692,00	12,13	8.393,96	0,88	65,47	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	250,00	32,93	8.232,50	0,86	66,17	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	15,48	525,28	8.131,33	0,85	66,87	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	16,50	479,38	7.909,77	0,83	67,54	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	790,97	7.909,70	0,83	68,21	B
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	3.683,62	7.367,24	0,77	68,84	B
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	247,56	29,19	7.226,28	0,76	69,46	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	450,00	15,14	6.813,00	0,71	70,04	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	62,93	106,37	6.693,86	0,70	70,61	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	27,90	228,25	6.368,18	0,67	71,15	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	859,89	6.019,23	0,63	71,66	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	388,61	5.829,15	0,61	72,16	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	66,90	85,20	5.699,88	0,60	72,65	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	885,00	6,09	5.369,65	0,57	73,10	B
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	86,40	55,72	4.814,21	0,51	73,51	B
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	Material	M	52,00	81,56	4.241,12	0,45	73,88	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,43	1.666,12	4.048,67	0,42	74,22	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	35,25	111,45	3.928,61	0,41	74,56	B
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	69,40	3.817,00	0,40	75,16	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	26,50	134,84	3.573,26	0,37	75,16	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022

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

SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

SINAPI Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : HORA 23,19%
MES
DATA REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	21,00	162,01	3.402,21	0,36	75,47	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	7,04	450,49	3.171,45	0,33	75,74	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	Serviço	M	10,55	295,96	3.122,38	0,33	76,01	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	175,00	17,30	3.027,50	0,32	76,27	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	692,00	4,05	2.802,60	0,29	76,51	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	35,00	70,93	2.482,55	0,26	76,72	B
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	8,15	2.445,00	0,26	76,93	B
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.440,03	2.440,03	0,26	77,13	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	275,49	8,78	2.418,80	0,25	77,34	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	83,80	2.262,60	0,24	77,53	B
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	6,87	2.061,00	0,22	77,71	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	330,38	1.982,28	0,21	77,88	B
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	85,00	20,28	1.723,80	0,18	78,02	B
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	60,85	26,55	1.615,57	0,17	78,16	B
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.308,20	1.308,20	0,14	78,27	B
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	68,00	18,63	1.266,84	0,13	78,38	B
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	65,00	18,61	1.209,65	0,13	78,48	B
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	601,33	1.202,66	0,13	78,59	B
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	10,61	1.061,00	0,11	78,68	B
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	263,73	1.054,92	0,11	78,77	B
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	79,10	1.028,30	0,11	78,85	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,08	942,94	1.018,38	0,11	78,94	B
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.002,88	1.002,88	0,11	79,05	B
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	155,78	934,68	0,10	79,11	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

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 PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	310,47	931,41	0,10	79,19	B
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	23,81	928,59	0,10	79,27	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	102,00	918,00	0,10	79,34	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	151,47	908,82	0,10	79,42	B
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	69,56	834,72	0,09	79,49	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	110,00	7,50	825,00	0,09	79,56	B
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	28,25	649,75	0,07	79,62	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	104,98	629,88	0,07	79,67	B
C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	305,78	611,56	0,06	79,72	B
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	13,37	601,65	0,06	79,77	B
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	Serviço	UN	43,00	13,65	586,95	0,06	79,82	B
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	12,82	576,90	0,06	79,87	B
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	61,00	9,10	555,10	0,06	79,92	B
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	45,47	545,64	0,06	79,97	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	Serviço	M	2,40	225,57	541,37	0,06	80,01	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,27	423,18	537,44	0,06	80,06	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	24,04	21,85	525,27	0,06	80,10	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	7,38	516,60	0,05	80,15	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	26,07	495,33	0,05	80,19	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	9,88	494,00	0,05	80,23	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	11,20	481,60	0,05	80,27	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	156,28	450,09	0,05	80,31	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,22	104,79	442,21	0,05	80,35	C
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	35,96	431,52	0,05	80,39	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	48,55	388,40	0,04	80,42	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA
LOCAL: IPUEIRAS
CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022 **VERSÃO**
BDI : 23,19%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	9,00	43,12	388,08	0,04	80,45	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	38,73	387,30	0,04	80,49	C
C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	8,59	386,55	0,04	80,52	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	8,87	381,41	0,04	80,55	C
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	34,64	381,04	0,04	80,58	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	30,90	370,80	0,04	80,61	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	13,92	361,92	0,04	80,65	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	14,85	356,40	0,04	80,68	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	85,30	341,20	0,04	80,70	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	36,08	324,72	0,03	80,73	C
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	162,27	324,54	0,03	80,76	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	29,29	292,90	0,03	80,78	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	20,76	290,64	0,03	80,81	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	13,79	289,59	0,03	80,83	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	15,00	17,33	259,95	0,03	80,86	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	27,31	245,79	0,03	80,88	C
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	26,80	241,20	0,03	80,90	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	12,00	18,04	216,48	0,02	80,92	C
C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	21,46	193,14	0,02	80,93	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	35,28	176,40	0,02	80,95	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	50,00	3,50	175,00	0,02	80,96	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	15,00	11,64	174,60	0,02	80,98	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	85,30	170,60	0,02	80,99	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	24,67	148,02	0,02	81,00	C
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	13,42	147,62	0,02	81,02	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	20,76	145,32	0,02	81,03	C



(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA			DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS			SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	19,31	135,17	0,01	81,04	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	16,65	133,20	0,01	81,05	C
C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	29,59	118,36	0,01	81,06	C
C1020	CURVA P/PILETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	5,77	115,40	0,01	81,07	C
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	10,00	10,33	103,30	0,01	81,08	C
89827	JUNÇÃO SIMPLS. 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	Serviço	UN	5,00	20,27	101,35	0,01	81,09	C
C1762	LUVA SIMPLS PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	14,30	85,80	0,01	81,10	C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	19,42	77,68	0,01	81,10	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	38,55	77,10	0,01	81,11	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	31,33	2,39	74,88	0,01	81,12	C
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	10,74	64,44	0,01	81,12	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLS DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	27,72	55,44	0,01	81,13	C
C2405	TE REDUCAO PVC SOLDADVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	12,99	51,96	0,01	81,13	C
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	9,84	49,20	0,01	81,14	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	23,82	47,64	0,00	81,14	C
C1709	LUVA P/PILETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	2,01	46,23	0,00	81,14	C
C2406	TE REDUCAO PVC SOLDADVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	20,59	41,18	0,00	81,15	C
C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	9,17	36,68	0,00	81,15	C
C1738	LUVA PVC SOLD /ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	7,31	36,55	0,00	81,15	C
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	11,70	35,10	0,00	81,16	C
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	34,73	34,73	0,00	81,16	C
C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	10,01	30,03	0,00	81,16	C
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC. QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	14,52	29,04	0,00	81,16	C
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	Serviço	UN	1,00	28,49	28,49	0,00		C
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	6,46	25,84	0,00		C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA		DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	IPUEIRAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS		SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%	08/2022
			Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	24,78	24,78	0,00	81,17	C
C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	11,82	23,64	0,00	81,17	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	15,48	15,48	0,00	81,17	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	10,88	10,88	0,00	81,18	C

Subtotal até 81,18% 953.040,08

Outros 221.010,02

Valor total do Orçamento 1.174.050,10



Handwritten initials or signature.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

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



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.805,39	15,55	152.473,81	16,00	16,00	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.660,47	20,77	117.567,98	12,34	23,00	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	92.117,12	0,56	51.585,59	5,41	27,39	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.523,18	20,77	31.636,53	3,32	30,09	A
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	3.556,35	8,89	31.615,95	3,32	32,78	A
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	692,00	43,33	29.984,36	3,15	35,34	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.181,21	20,77	24.533,79	2,57	37,43	A
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	Material	UN	1,00	23.615,55	23.615,55	2,48	39,44	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	365,20	60,88	22.233,38	2,33	41,33	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	997,00	20,77	20.707,69	2,17	43,09	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.203,01	16,77	20.174,46	2,12	44,81	A
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	25.522,84	0,68	17.355,53	1,82	46,29	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.015,26	16,77	17.025,96	1,79	47,74	A
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	23.595,00	0,71	16.752,45	1,76	49,17	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.146,87	12,61	14.461,98	1,52	50,40	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	210,38	67,50	14.200,57	1,49	51,61	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	784,75	18,13	13.864,92	1,45	52,79	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	303,04	43,44	13.164,01	1,38	53,91	B
108583	ENGENHEIRO PLENO	Composição	Material	MES	0,70	18.382,82	12.851,98	1,35	55,01	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	755,65	16,77	12.672,25	1,33	56,09	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	29,73	422,64	12.565,09	1,32	57,16	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	2.022,50	5,73	11.588,92	1,22	58,14	B
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	39,60	287,10	11.369,16	1,19	59,11	B
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	39,60	220,68	8.738,93	0,92	60,06	B
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	3,50	2.479,00	8.676,50	0,91	60,97	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	415,15	20,77	8.622,67	0,90	61,33	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022.08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%	09/2022
	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	17.831,10	0,48	8.558,93	0,90	62,06	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	111,57	76,19	8.500,15	0,89	62,78	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	412,00	20,32	8.371,84	0,88	63,50	B
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	15,48	454,40	7.034,11	0,74	64,09	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	403,00	16,77	6.758,31	0,71	64,67	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	311,17	20,77	6.463,08	0,68	65,22	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	308,86	20,77	6.414,96	0,67	65,77	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	640,75	10,01	6.413,89	0,67	66,31	B
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	16,50	347,29	5.730,28	0,60	66,80	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	264,15	21,25	5.613,17	0,59	67,28	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	12,00	395,95	4.751,40	0,50	67,68	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	66,90	68,52	4.583,99	0,48	68,07	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	271,31	16,77	4.549,87	0,48	68,46	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	519,96	8,28	4.305,24	0,45	68,83	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	904,84	4,74	4.288,94	0,45	69,19	B
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	Material	M	52,00	81,56	4.241,12	0,45	69,56	B
185900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	Composição	Mão de Obra	MES	0,70	5.868,92	4.103,14	0,43	69,91	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.840,48	2,03	3.736,17	0,39	70,22	B
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	9,83	330,99	3.252,97	0,34	70,50	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1.087,67	2,92	3.176,01	0,33	70,77	B
11525	MOLA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	5,20	604,34	3.142,57	0,33	71,04	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	84,91	36,81	3.125,54	0,33	71,30	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	2.122,75	1,38	2.929,40	0,31	71,55	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	17,00	164,28	2.792,76	0,29	71,79	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	252,50	10,84	2.737,10	0,29	72,03	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	2.012,50	1,35	2.716,88	0,29	72,28	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	7,04	379,25	2.669,92	0,28	72,48	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO

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

SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	2.417,58	1,10	2.659,33	0,28	72,71	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	209,48	2.513,76	0,26	72,92	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	98,72	24,59	2.427,42	0,25	73,13	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	32,07	73,90	2.369,66	0,25	73,33	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	186,46	12,08	2.252,42	0,24	73,53	B
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	1.652,40	1,36	2.247,26	0,24	73,72	B
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	Material	UN	4,22	529,20	2.233,22	0,23	73,91	B
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	55,00	40,24	2.213,20	0,23	74,10	B
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	22,05	98,62	2.174,57	0,23	74,28	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	10,00	210,78	2.107,80	0,22	74,46	B
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	138,24	14,97	2.069,45	0,22	74,64	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	27,51	74,72	2.055,25	0,22	74,81	B
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	7,00	279,70	1.957,90	0,21	74,98	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	406,48	4,78	1.942,96	0,20	75,14	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	15,00	129,00	1.935,00	0,20	75,31	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	113,53	16,16	1.834,69	0,19	75,46	B
11095	ESCORRA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	UN	692,00	2,49	1.723,08	0,18	75,61	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	2.376,22	0,69	1.639,59	0,17	75,75	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	95,95	16,77	1.609,15	0,17	75,89	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	389,39	4,09	1.592,60	0,17	76,02	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	100,52	15,54	1.562,16	0,16	76,16	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	42,46	35,17	1.493,14	0,16	76,28	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	34,00	43,58	1.481,72	0,16	76,41	B
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	13,12	107,14	1.406,21	0,15	76,53	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	15,00	93,71	1.405,65	0,15	76,68	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	145,80	9,51	1.386,56	0,15	76,77	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CONSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA
LOCAL: IPUERIAS
CLIENTE: IPUERIAS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	1.284,22	1,00	1.284,22	0,13	76,88	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	38,50	33,33	1.283,20	0,13	76,99	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	51,00	24,67	1.258,17	0,13	77,09	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	39,63	29,57	1.171,99	0,12	77,19	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	15,00	77,33	1.159,95	0,12	77,29	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.102,04	1,00	1.102,04	0,12	77,39	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	56,18	18,74	1.052,74	0,11	77,48	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	26,02	39,22	1.020,33	0,11	77,56	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	157,50	6,42	1.011,15	0,11	77,65	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	2,00	503,46	1.006,92	0,11	77,73	B
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	306,00	3,21	982,26	0,10	77,82	B
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	85,85	11,19	960,66	0,10	77,90	B
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	Material	UN	2,25	406,49	914,59	0,10	77,98	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	63,73	13,80	879,47	0,09	78,05	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,87	22,87	843,12	0,09	78,12	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	35,35	23,81	841,76	0,09	78,20	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	69,68	11,91	829,91	0,09	78,27	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	136,62	819,72	0,09	78,34	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.445,49	0,55	795,02	0,08	78,40	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	6,00	131,61	789,66	0,08	78,47	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	17,00	46,00	782,00	0,08	78,54	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	450,00	1,72	774,00	0,08	78,60	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	16,99	45,16	767,20	0,08	78,67	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	83,38	750,42	0,08	78,73	B
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	13,00	56,21	730,73	0,08	78,80	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	71,48	10,05	718,38	0,08	78,86	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

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 PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.238,32	0,58	718,23	0,08	78,92	B
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	306,00	2,32	709,92	0,07	78,98	B
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Material	UN	2,00	329,24	658,48	0,07	79,04	B
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	Material	KG	172,80	3,62	625,54	0,07	79,09	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,70	20,77	616,87	0,06	79,14	B
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	50,94	611,28	0,06	79,19	B
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	2,00	272,40	544,80	0,06	79,24	B
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	102,00	5,25	535,50	0,06	79,29	B
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	60,00	8,91	534,60	0,06	79,33	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	29,03	17,19	499,09	0,05	79,37	B
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	27,00	17,71	478,17	0,05	79,41	B
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	2,40	194,04	465,70	0,05	79,45	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	47,59	9,50	452,08	0,05	79,49	B
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	86,40	5,23	451,87	0,05	79,53	B
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	182,55	2,46	449,07	0,05	79,57	B
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	65,65	6,65	436,57	0,05	79,61	B
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	35,96	431,52	0,05	79,64	B
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	20,25	21,18	428,90	0,05	79,68	B
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	116,26	3,59	417,36	0,04	79,71	B
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	4,22	93,71	395,46	0,04	79,75	B
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	9,00	43,12	388,08	0,04	79,78	B
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	63,69	382,14	0,04	79,81	B
I0112	ARENOSO	SEINFRA	Material	M3	5,47	68,82	376,52	0,04	79,85	B
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,70	20,71	366,57	0,04	79,88	B
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	21,42	16,54	354,23	0,04	79,91	B
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	28,95	347,40	0,04	79,95	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUERAS

CLIENTE: IPUERAS

DATA : 23/11/2022

VERSÃO

BDI : 23,19%

HORA

MES

DATA REF.

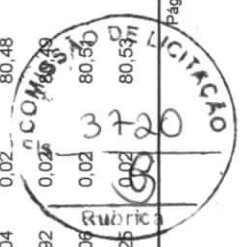
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições

PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	78,00	4,38	341,64	0,04	79,97	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,69	341,40	0,04	80,00	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	111,10	2,99	332,19	0,03	80,02	C
00020147	JOELHO PVC. SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,00	7,86	329,38	0,03	80,05	C
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	107,26	321,78	0,03	80,08	C
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	Material	UN	68,00	4,70	319,60	0,03	80,11	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	17,17	18,21	312,73	0,03	80,13	C
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	2,60	107,87	280,46	0,03	80,16	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	25,20	10,90	274,68	0,03	80,18	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	26,78	267,80	0,03	80,20	C
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	Material	UN	26,00	10,09	262,34	0,03	80,23	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	4,00	65,00	260,00	0,03	80,25	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	31,67	253,36	0,03	80,27	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	12,00	20,51	246,12	0,03	80,29	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	8,00	30,00	240,00	0,03	80,31	C
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Material	UN	9,00	25,69	231,21	0,02	80,33	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	7,96	28,72	228,75	0,02	80,35	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	15,00	14,99	224,85	0,02	80,37	C
10338	CABO COBRE NUJ 25MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	18,22	218,64	0,02	80,39	C
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	35,59	217,81	0,02	80,41	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	61,00	3,47	211,67	0,02	80,42	C
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	105,09	210,18	0,02	80,44	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	51,63	206,52	0,02	80,46	C
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	4,00	51,51	206,04	0,02	80,48	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	8,16	24,99	203,92	0,02	80,50	C
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	9,00	22,34	201,09	0,02	80,52	C
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	11,00	17,75	195,25	0,02	80,54	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	5,20	36,17	188,08	0,02	80,54	C
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	5,20	35,21	183,09	0,02	80,56	C
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	Material	KG	12,96	13,89	180,01	0,02	80,58	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	24,00	7,50	180,00	0,02	80,59	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	45,45	3,91	177,71	0,02	80,61	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	50,00	3,50	175,00	0,02	80,62	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	50,00	3,50	175,00	0,02	80,64	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	28,16	5,87	165,30	0,02	80,65	C
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	16,27	162,70	0,02	80,66	C
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	5,20	29,08	151,22	0,02	80,68	C
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	297,91	148,96	0,02	80,69	C
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	15,15	9,77	148,02	0,02	80,70	C
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	12,24	11,80	144,43	0,02	80,71	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	23,00	6,16	141,68	0,01	80,73	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	102,00	1,38	140,76	0,01	80,74	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	25,32	5,51	139,51	0,01	80,75	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	14,00	9,50	133,00	0,01	80,76	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	19,15	6,71	128,50	0,01	80,77	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	70,00	1,75	122,50	0,01	80,78	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	39,00	3,14	122,46	0,01	80,79	C
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	43,00	2,82	121,26	0,01	80,80	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	13,42	120,78	0,01	80,81	C
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	19,00	6,12	116,28	0,01	80,82	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,18	15,69	112,69	0,01	80,83	C
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	12,00	9,12	109,44	0,01	80,84	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	108,96	1,00	108,96	0,01	80,85	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA			DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	10,33	103,30	0,01	80,86	C
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	2,00	51,51	103,02	0,01	80,87	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00	49,69	99,38	0,01	80,88	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	32,39	97,17	0,01	80,89	C
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	10,10	9,60	96,96	0,01	80,89	C
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	8,00	96,00	0,01	80,90	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	31,86	95,58	0,01	80,91	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,40	66,06	92,29	0,01	80,92	C
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	43,00	2,14	92,02	0,01	80,93	C
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00	89,85	89,85	0,01	80,93	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	7,18	11,63	83,53	0,01	80,94	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	26,34	79,02	0,01	80,95	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	79,00	79,00	0,01	80,95	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	37,40	74,80	0,01	80,96	C
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,62	69,72	0,01	80,97	C
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	21,45	3,16	67,78	0,01	80,97	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	7,00	9,50	66,50	0,01	80,98	C
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	5,20	12,03	62,56	0,01	80,98	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	45,00	1,39	62,55	0,01	80,99	C
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	4,00	15,43	61,72	0,01	80,99	C
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	5,00	12,05	60,25	0,01	81,00	C
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	2,60	22,90	59,54	0,01	81,00	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00	11,90	59,50	0,01	81,01	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	7,00	8,42	58,94	0,01	81,01	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	11,00	4,98	54,78	0,01	81,02	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	81,00	0,62	50,22	0,01	81,03	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	9,98	49,90	0,01	81,03	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DI CONSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUERAS

CLIENTE: IPUERAS

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

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

SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

SINAPI: Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	20,77	49,85	0,01	81,03	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,92	2,83	47,89	0,01	81,04	C
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	Material	UN	2,00	23,85	47,70	0,01	81,04	C
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	9,00	5,26	47,34	0,00	81,04	C
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	45,00	1,00	45,00	0,00	81,05	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	1,89	22,58	42,68	0,00	81,05	C
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	Material	UN	4,00	10,50	42,00	0,00	81,05	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	1,35	31,05	41,81	0,00	81,06	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,51	40,51	0,00	81,06	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,02	40,40	0,00	81,07	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	39,00	1,02	39,78	0,00	81,07	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	141,99	0,28	39,76	0,00	81,07	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	21,00	1,86	39,06	0,00	81,08	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	11,55	3,28	37,88	0,00	81,08	C
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	27,00	1,40	37,80	0,00	81,08	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	18,65	37,30	0,00	81,09	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	136,00	0,27	36,72	0,00	81,09	C
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	5,20	6,80	35,36	0,00	81,09	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	15,00	2,26	33,90	0,00	81,09	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	5,46	32,76	0,00	81,10	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,88	15,69	29,42	0,00	81,10	C
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	14,52	29,04	0,00	81,10	C
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	28,69	28,69	0,00	81,10	C
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,63	26,52	0,00	81,11	C
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	4,26	25,56	0,00	81,11	C
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	0,80	31,84	25,31	0,00	81,11	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: IPUEIRAS	SINAPI	Composições	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE: IPUEIRAS			PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11460	LUA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	4,05	24,30	0,00	81,11	C
10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM/2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	81,11	C
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	4,36	21,80	0,00	81,12	C
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,86	21,72	0,00	81,12	C
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	4,19	20,95	0,00	81,12	C
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	23,00	0,88	20,24	0,00	81,12	C
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,93	19,72	0,00	81,12	C
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,65	19,30	0,00	81,13	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,30	63,20	19,02	0,00	81,13	C
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,32	18,56	0,00	81,13	C
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	24,00	0,77	18,48	0,00	81,13	C
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	6,11	18,33	0,00	81,13	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	81,00	0,20	16,20	0,00	81,13	C
19536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	8,09	16,18	0,00	81,13	C
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,04	16,16	0,00	81,14	C
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,43	15,43	0,00	81,14	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,92	0,88	14,89	0,00	81,14	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,25	55,78	14,15	0,00	81,14	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,54	13,99	0,00	81,14	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,92	0,81	13,71	0,00	81,14	C
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	4,50	13,50	0,00	81,14	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,16	0,94	13,31	0,00	81,14	C
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	6,27	12,54	0,00	81,15	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,41	30,33	12,44	0,00	81,15	C
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	11,74	11,74	0,00	81,15	C
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,87	11,48	0,00	81,16	C
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	2,60	4,38	11,39	0,00	81,16	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DI CONSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

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

VERSÃO

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 PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,49	23,02	11,28	0,00	81,15	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,27	41,33	11,16	0,00	81,15	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,59	10,36	0,00	81,15	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	0,94	10,37	9,72	0,00	81,15	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	9,31	9,31	0,00	81,15	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	2,00	4,00	8,00	0,00	81,15	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,31	25,30	7,93	0,00	81,16	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	7,60	7,60	0,00	81,16	C
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	1,39	6,95	0,00	81,16	C
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	13,80	6,90	0,00	81,16	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	81,16	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	26,35	0,20	5,27	0,00	81,16	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,16	0,32	4,53	0,00	81,16	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	1,35	2,24	3,03	0,00	81,16	C
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,62	2,62	0,00	81,16	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	81,16	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,84	1,09	2,01	0,00	81,16	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,84	0,74	1,36	0,00	81,16	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,10	12,35	1,18	0,00	81,16	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,92	1,15	1,06	0,00	81,16	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,92	0,06	1,02	0,00	81,16	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,06	16,75	1,00	0,00	81,16	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,92	0,56	0,52	0,00	81,16	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	679,28	0,00	0,00	0,00	81,16	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3725

8

RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA		DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	IPUEIRAS		SEINFRA	2022.08 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS		SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



Subtotal até 81,16% 952.856,66

Outros 221.193,44

Valor total do Orçamento 1.174.050,10



560 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA: 23/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 23,19%

HORA: 83,85% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%

MES: 05/2021 09/2022

DATA REF.: 05/2021 09/2022

SEINFRA: SINAPI Composições



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.125,00	20,00 % 3.425,00	20,00 % 3.425,00	20,00 % 3.425,00	20,00 % 3.425,00	20,00 % 3.425,00	100,00 % 17.125,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.608,84	100,00 % 17.608,84					100,00 % 17.608,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.083,68	100,00 % 31.083,68					100,00 % 31.083,68
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	172.274,70	50,00 % 86.137,35	50,00 % 86.137,35				100,00 % 172.274,70
5	PAREDES E PAINÉIS	69.015,95	25,00 % 17.253,99	25,00 % 17.253,99	50,00 % 34.507,98	25,00 % 17.253,98		100,00 % 69.015,95
6	COBERTURA	118.037,98	25,00 % 29.509,50	25,00 % 29.509,50	50,00 % 59.018,99	25,00 % 29.509,49		100,00 % 118.037,98
7	REVESTIMENTOS	101.484,91		30,00 % 45.841,39	25,00 % 25.371,23	50,00 % 50.742,46	25,00 % 25.371,22	100,00 % 101.484,91
8	PISOS	152.804,64			70,00 % 106.963,25			100,00 % 152.804,64
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.552,29			50,00 % 9.776,15	50,00 % 9.776,14		100,00 % 19.552,29
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.696,84				50,00 % 19.348,42	50,00 % 19.348,42	100,00 % 38.696,84
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	46.283,70				30,00 % 13.885,11	70,00 % 32.398,59	100,00 % 46.283,70
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.045,38			50,00 % 17.522,69	50,00 % 17.522,69		100,00 % 35.045,38
13	ESQUADRIAS	59.376,23				35,00 % 20.781,68	65,00 % 38.594,55	100,00 % 59.376,23
14	PINTURA	69.348,98				75,00 % 52.011,74	25,00 % 17.337,24	100,00 % 69.348,98
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.300,98					100,00 % 5.300,98	100,00 % 5.300,98
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	221.010,00	14,51 % 32.068,55	19,11 % 42.235,01	26,92 % 59.495,89	24,56 % 54.324,26	14,88 % 32.886,29	100,00 % 221.010,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA			
LOCAL:	IPUEIRAS			
CLIENTE:	IPUEIRAS			

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	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
		1.174.050,10	170.323,42	224.402,24	316.081,18	288.580,97	174.662,29	1.174.050,10
			170.323,42	394.725,66	710.806,84	999.387,81	1.174.050,10	

9 6 1



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN				0,13000000	0,13000000	0,26000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0,23000000	3,59000000	3,36000000	7,18000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN			7,50000000	7,50000000		15,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			1,00000000	1,00000000		2,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0,23000000	3,59000000	3,36000000	7,18000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,05000000	0,05000000		0,10000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,50000000	0,50000000		1,00000000
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			2,50000000	2,50000000		5,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			9,22000000	9,22000000	17,13000000	26,35000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			0,66000000	0,66000000	1,22000000	1,88000000
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN			1,00000000	1,00000000		2,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H			0,33000000	0,33000000	0,61000000	0,94000000
00010544	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M			26,00000000	26,00000000		52,00000000
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN			4,50000000	4,50000000		9,00000000
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN			5,00000000	5,00000000		10,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			0,25000000	0,25000000		0,50000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,15000000	0,15000000		0,30000000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			21,50000000	21,50000000		43,00000000
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	UN			0,79000000	0,79000000		2,25000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H			8,43000000	8,43000000		16,93000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H			8,43000000	8,43000000		16,93000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H			8,43000000	8,43000000		16,93000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO

Composições PRÓPRIA

BDI : 23,19%

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021

08/2022

0,00%

0,00%

MAPA CONSTRUTORA
1601 3037 1313

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H			0,45000000		8,43000000	16,93000000
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN					0,68000000	1,36000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN					0,47000000	1,35000000
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M					4,50000000	9,00000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,45000000		6,63000000	14,16000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					1,20000000	1,85000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					0,60000000	0,92000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,45000000		6,63000000	14,16000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					1,20000000	1,85000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					0,60000000	0,92000000
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN					13,00000000	26,00000000
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN					2,00000000	4,00000000
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN					0,50000000	1,00000000
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000					1,00000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			8,13000000		0,39000000	17,04000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		5.349,34000000	12.481,79000000			17.831,12000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L					21,78000000	29,04000000
10037	AJUDANTE	H		7,47000000				95,95000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	135,48000000	135,48000000	0,17000000			271,30000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	102,90000000	288,65000000	372,86000000			1.015,28000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			377,86000000			755,72000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			131,48000000			403,06000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			13,50000000			1.203,01000000
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN						27,00000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	17,70000000					17,70000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	33,87000000	34,78000000	1,87000000			71,49000000
10108	AREIA GROSSA	M3		7,99000000	18,54000000			27,52000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA		
LOCAL:	IPUEIRAS		
CLIENTE:	IPUEIRAS		

DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	Composições	DATA REF.	05/2021
	PRÓPRIA		09/2022
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	33,13000000	65,04000000	81,81000000	21,93000000	8,55000000	210,46000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	365,20000000					365,20000000
10112	ARENOSO	M3			1,37000000	2,74000000	1,37000000	5,48000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		7,97000000	41,02000000	44,85000000	22,43000000	116,27000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	135,48000000	145,45000000	20,10000000	10,14000000		311,17000000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000		0,50000000	0,50000000		2,00000000
10157	AÇO CA-25	KG		36,45000000	72,90000000	36,45000000		145,80000000
10163	AÇO CA-50	KG		11,90000000	23,79000000	11,90000000		47,59000000
10169	AÇO CA-60	KG	256,04000000	256,04000000	3,94000000	3,94000000	8,40000000	519,96000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN				3,60000000		12,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN			1,50000000	1,50000000		3,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN			1,50000000	1,50000000		3,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN			1,50000000	1,50000000		3,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN				5,95000000	11,05000000	17,00000000
10280	BRITA	M3	17,18000000	40,12000000	53,69000000	0,58000000		111,57000000
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN				1,82000000	3,38000000	5,20000000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN					81,00000000	81,00000000
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN				1,50000000	1,50000000	3,00000000
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN				1,00000000	1,00000000	2,00000000
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN				1,50000000	1,50000000	3,00000000
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN				2,50000000	2,50000000	5,00000000
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN				2,00000000	2,00000000	4,00000000
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN				3,00000000		6,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M				6,00000000		12,00000000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M				30,00000000		60,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000					60,00000000
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M				6,12000000		12,24000000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN						1,00000000
10405	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,00000000	503,13000000	1,006,25000000	503,13000000		2.022,51000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN				3,60000000	8,40000000	12,00000000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000					0,50000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN				2,00000000		4,00000000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN				4,00000000		8,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022	VERSÃO	HORA	BDI : 23,19%
FONTE	SEINFRA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	563,53000000	1.160,84000000	59,19000000	634,01000000	59,19000000	2.417,57000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	594,05000000	1.188,11000000	594,05000000	1.188,11000000	594,05000000	2.376,21000000
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	0,91000000	0,91000000	1,69000000	0,91000000	1,69000000	2,60000000
10498	CARPINTEIRO	H	225,95000000	299,38000000	394,31000000	220,16000000	41,44000000	1.181,24000000
10508	CERA	KG	34,06000000	79,48000000	113,54000000	39,64000000	35,35000000	35,35000000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	19,82000000	8,81000000	0,21000000	8,86000000	0,42000000	6,12000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	17,68000000	8,81000000	0,21000000	8,86000000	0,42000000	6,12000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	17,68000000	8,81000000	0,21000000	8,86000000	0,42000000	6,12000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,12000000	8,81000000	0,21000000	8,86000000	0,42000000	6,12000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	12,641,55000000	29,913,68000000	42,116,24000000	5,226,88000000	2,218,77000000	92,117,12000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	4,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG	3,60000000	8,40000000	8,40000000	3,60000000	8,40000000	12,00000000
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,47000000	8,09000000	8,09000000	3,47000000	8,09000000	11,56000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,20000000	86,40000000	86,40000000	43,20000000	86,40000000	172,80000000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	12,641,55000000	29,913,68000000	42,116,24000000	5,226,88000000	2,218,77000000	92,117,12000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	4,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	0,60000000	1,40000000	1,40000000	0,60000000	1,40000000	2,00000000
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	0,91000000	1,69000000	1,69000000	0,91000000	1,69000000	2,60000000
108583	ENGENHEIRO PLENO	MES	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,70000000
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,80000000	4,20000000	4,20000000	1,80000000	4,20000000	6,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	4,50000000	10,50000000	10,50000000	4,50000000	10,50000000	15,00000000
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	45,64000000	91,28000000	91,28000000	45,64000000	91,28000000	182,56000000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	5,00000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	12,02000000	12,02000000	12,02000000	12,02000000	12,02000000	17,17000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	14,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	17,85000000	17,85000000	17,85000000	17,85000000	17,85000000	51,00000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	5,20000000
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	3,38000000	3,38000000	3,38000000	3,38000000	3,38000000	5,20000000



S

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022

VERSÃO

BDI : 23,19%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN					3,38000000	5,20000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			6,00000000			12,00000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000					6,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			50,00000000			100,00000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M			225,00000000			450,00000000
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG		3,24000000	6,48000000			12,96000000
11091	ENGATE CROMADO	UN			8,10000000			27,00000000
11095	ESCORRA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	346,00000000	346,00000000				692,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000				2,16000000	8,16000000
11101	ESMERIL N.36	UN		25,47000000	59,44000000			84,91000000
11102	ESMERIL N.60	UN		12,74000000	29,72000000			42,46000000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN					0,91000000	2,60000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					5,95000000	17,00000000
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		6,30000000	12,60000000			25,20000000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M			51,00000000			102,00000000
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M			826,20000000			1.652,40000000
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M			153,00000000			306,00000000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M			153,00000000			306,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			65,68000000		76,34000000	142,02000000
11223	GRADIL DE FERRO	M2			11,03000000			22,06000000
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2					157,50000000	157,50000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		299,10000000	697,90000000			997,00000000
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2					8,92000000	29,73000000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN					11,90000000	34,00000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			2,00000000			4,00000000
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN			5,50000000			11,00000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			0,50000000			1,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			4,50000000			9,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			1,00000000			2,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			11,50000000			23,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			22,50000000			45,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			10,50000000			21,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA			
LOCAL:	IPIUEIRAS			
CLIENTE:	IPIUEIRAS			
DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%		
VERSÃO		HORA		
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		
2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55%		
PROPRIA		0,00%		
SEINFRA		DATA REF.		
SINAPI		05/2021		
Composições		08/2022		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11281	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN				3,00000000	3,00000000	6,00000000
11282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN				1,00000000	1,00000000	2,00000000
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN				5,50000000	5,50000000	11,00000000
11288	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN				21,50000000	21,50000000	43,00000000
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		636,83000000	1,485,93000000			2.122,76000000
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN			1,00000000			2,00000000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN			2,50000000			5,00000000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN			5,00000000			10,00000000
11328	LADRILHISTA	H		26,43000000	116,86000000	110,38000000	55,19000000	308,86000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			1,084,13000000		381,37000000	1.445,50000000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG			0,14000000			0,28000000
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN			27,50000000			55,00000000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			3,00000000			6,00000000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN			0,50000000			1,00000000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000					2,00000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			11,50000000			23,00000000
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN					2,50000000	5,00000000
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN			34,00000000			68,00000000
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN			21,50000000			43,00000000
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN			3,00000000			6,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			52,26000000		17,42000000	69,68000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			139,84000000		46,61000000	186,45000000
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3		0,88000000	1,75000000			3,51000000
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			304,86000000		101,62000000	406,48000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			815,76000000		271,92000000	1.087,68000000
11521	MEMBRANA ACRILICA	KG		34,56000000	69,12000000			138,24000000
11525	MOLA HIDRAULICA PIPOSTA DE VIDRO (1012)	UN			1,82000000		3,38000000	5,20000000
11530	MONTADOR	H			0,72000000		1,68000000	2,40000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			7,20000000		16,80000000	24,00000000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN			8,45000000		19,71000000	28,16000000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN					81,00000000	81,00000000



(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022 **VERSÃO**

BDI : 23,19%

HORA **MES**

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

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				47,60000000	88,40000000	136,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,70000000	0,70000000				1,40000000
11605	PEDRISCO	M3	14,37000000	15,16000000	1,67000000			32,07000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M				23,42000000	43,49000000	66,91000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG				6,44000000	15,02000000	21,46000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M				0,72000000	1,68000000	2,40000000
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN			2,00000000			4,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	603,66000000	541,62000000	0,97000000			1.146,85000000
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2				5,42000000	10,06000000	15,48000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN				3,50000000	6,50000000	10,00000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN				2,45000000	4,55000000	7,00000000
11724	PREGO	KG	10,62000000	21,63000000	43,25000000		2,21000000	100,53000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000					0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	29,45000000	30,67000000	2,43000000			63,77000000
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN				1,82000000	3,38000000	5,20000000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN			1,50000000			3,00000000
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN			6,00000000			12,00000000
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN			6,00000000			12,00000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN				6,50000000	6,50000000	13,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	503,13000000	1,006,25000000				2.012,51000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	452,23000000	452,23000000	0,18000000			904,82000000
11858	SERRALHEIRO	H					29,70000000	29,70000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN				1,80000000	4,20000000	6,00000000
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN				0,60000000	1,40000000	2,00000000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN				4,50000000	10,50000000	15,00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L			12,77000000			26,02000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	314,08000000	317,12000000	6,30000000			640,76000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN				35,70000000	66,30000000	102,00000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN				3,60000000	8,40000000	12,00000000
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN				0,60000000	1,40000000	2,00000000
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN				22,50000000	22,50000000	45,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11981	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN				2,00000000	2,00000000	4,00000000
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN			4,50000000	4,50000000		9,00000000
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN			2,00000000	2,00000000		4,00000000
12024	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN				0,50000000	0,50000000	1,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		5,898,75000000	11,797,50000000	5,898,75000000		23,595,00000000
12077	TERRA VEGETAL	M3				13,13000000		13,13000000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		6,380,72000000	12,761,42000000	6,380,72000000		25,522,86000000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN			619,16000000	619,16000000		1,238,32000000
12096	TINTA LATEX	L			198,11000000	198,11000000		396,22000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			74,04000000	74,04000000		148,08000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			3,50000000	3,50000000		7,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN				4,50000000	10,50000000	15,00000000
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN				1,82000000	3,38000000	5,20000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			126,25000000	126,25000000		252,50000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			22,73000000	22,73000000		45,46000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M			32,83000000	32,83000000		65,66000000
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M			5,05000000	5,05000000		10,10000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M				55,55000000	55,55000000	111,10000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000					4,00000000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M				7,58000000	7,58000000	15,16000000
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M				7,58000000	7,58000000	15,16000000
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M				42,93000000	42,93000000	85,86000000
12251	VEU DE POLIESTER	M2		21,60000000				21,60000000
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2				13,86000000	25,74000000	39,60000000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2				3,44000000	6,39000000	9,83000000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN				2,40000000	5,60000000	8,00000000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN				4,50000000	10,50000000	15,00000000
12293	ZARCÃO	L					1,89000000	1,89000000
12312	ELETRICISTA	H	207,61000000					207,61000000
12320	ENCANADOR	H	131,48000000					131,48000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000					1,00000000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000					10,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022	VERSÃO	HORA	MES	BDI : 23,19%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000					5,00000000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000					1,00000000
12391	PEDREIRO	H	321,14000000	1.118,78000000	2.247,33000000	1.397,93000000	575,32000000	5.660,50000000
12395	PINTOR	H				1.142,39000000	380,80000000	1.523,19000000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M., PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000		0,50000000			2,00000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			0,03000000			0,06000000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000					0,50000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000		0,50000000			2,00000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	7,97000000					7,97000000
12543	SERVENTE	H	1.859,80000000	1.910,26000000	3.384,80000000	1.854,53000000	796,02000000	9.805,41000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	19,32000000	13,55000000	2,00000000			36,87000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	26,83000000	27,44000000	1,26000000			56,18000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,31000000					0,31000000
12701	DEPRECIACÃO	H	437,32000000	448,07000000	360,75000000			1.284,24000000
12702	JUROS	H	41,68000000	38,79000000	24,45000000			108,97000000
12703	MANUTENÇÃO	H	425,74000000	477,51000000	184,30000000			1.102,06000000
12706	OLEO DIESEL	L	191,54000000	184,26000000	6,80000000			389,40000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		203,79000000	475,49000000			679,28000000
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN				2,70000000	6,30000000	9,00000000
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN			4,00000000			8,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			35,00000000			70,00000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			30,50000000			61,00000000
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN			2,00000000			4,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			9,63000000		9,63000000	38,51000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		20,77000000	106,91000000			303,04000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			460,12000000		460,12000000	1.840,48000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		191,19000000	382,38000000			764,76000000
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN				0,50000000		1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022

BDI : 23,19%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	08/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2				4,95000000	11,55000000	16,50000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,778,18000000	1,778,18000000				3,556,36000000
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN			12,00000000			24,00000000
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN			9,50000000			19,00000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	346,00000000	346,00000000				692,00000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			13,86000000		25,74000000	39,60000000
185900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,14000000	0,14000000				0,70000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN				3,60000000	8,40000000	12,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN				2,70000000	6,30000000	9,00000000
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	UN				1,48000000	2,74000000	4,22000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN				1,48000000	2,74000000	4,22000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				8,86000000	16,46000000	25,32000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2				7,50000000	13,92000000	21,42000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			19,50000000			39,00000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			19,50000000			39,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			39,00000000			78,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2				2,11000000	4,93000000	7,04000000
19536	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN				1,00000000	1,00000000	2,00000000



3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	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	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

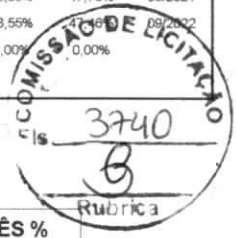
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Bon J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<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>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	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%		
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%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	IPUEIRAS																						
	CLIENTE:	IPUEIRAS																						



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	0,85	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

B
M

V



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,10% MES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76% 05/2022
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 09/2022
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

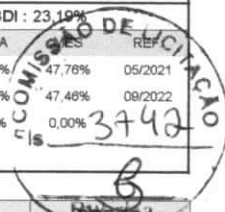
3791
 8
 (MULTIPLICAR)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.000,00
1.1	COMP-00002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%)- AMPLIAÇÃO ESCOLA GÁZEA	Composições	%	100,00	150,00	15.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.756,86
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	270,00	6,09	1.644,30
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,40	8,81	708,32
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,84	14,10	96,44
2.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	22,44	17,78	398,98
3	MOVIMENTO DE TERRA						17.964,90
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,43	2,39	32,10
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	192,00	93,40	17.932,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						72.871,18
4.1	FUNDAÇÕES						17.227,19
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	30,66	95,91	2.940,60
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	594,60	13,55	8.056,83
4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	426,40	4.733,04
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	134,84	1.496,72
4.2	PILARES						5.014,63
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,64	95,91	828,66
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	212,30	13,55	2.876,67
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	426,40	852,80
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	228,25	456,50
4.3	VIGAS						16.213,16
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,90	95,91	2.771,80
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	455,70	13,55	6.174,74
4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	426,40	4.733,04
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	228,25	2.533,58
4.4	LAJES						34.416,20
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	305,00	108,79	33.180,95
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	305,00	4,05	1.235,25
5	PAREDES E PAINÉIS						23.194,54
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	59,82	19.769,31
5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	111,45	1.225,95
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,32	1.666,12	2.199,28
6	COBERTURA						42.826,23
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	265,40	151,68	40.255,87
6.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	46,13	55,72	2.570,36
7	REVESTIMENTOS						48.090,52
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	612,48	6,18	3.785,13
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	305,00	12,13	3.699,65
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	22,14	10.742,77
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	25,78	7.862,90
7.5	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	155,28	28,87	4.482,93




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 08/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00% 3742



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	103,45	16.063,72
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	9,36	1.453,42
8	PISOS						49.332,34
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,61	391,26	12.367,73
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	316,10	24,37	7.703,36
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	255,00	114,75	29.261,25
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.923,10
9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	32,93	3.293,00
9.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	40,00	28,25	1.130,00
9.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,20	156,28	500,10
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.978,74
10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	7,50	825,00
10.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,10	158,20
10.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	13,92	361,92
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	13,65	218,40
10.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	11,20	134,40
10.6	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	7,31	87,72
10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	8,59	85,90
10.8	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	26,80	107,20
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						7.258,61
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	741,43	4.448,58
11.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	388,61	777,22
11.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	481,05	577,26
11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	36,08	72,16
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,90	185,40
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,56	417,36
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	102,00	204,00
11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,28	450,49	576,63
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.338,28
12.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	124,56
12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,52	1.656,00
12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	6,87	618,30
12.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	8,15	611,25
12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,10	72,80
12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,14	1.514,00
12.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,38	147,60
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,31	109,24
12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,81	380,96
12.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	104,98	839,84
12.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	263,73	263,73
13	ESQUADRIAS						15.372,96
13.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	859,89	5.159,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,45%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	REF.
			83,85%	05/2021
			83,55%	09/2022
			0,00%	3143



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
13.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,88	287,10	5.994,65
13.3	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,52	220,68	2.542,23
13.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,68	85,20	1.676,74
14	PINTURA						25.262,38
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	127,26	15,08	1.919,08
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	662,96	11,85	7.856,08
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	662,96	19,38	12.848,16
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	127,00	20,78	2.639,06
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.427,20
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	315,00	10,88	3.427,20
						VALOR BDI TOTAL:	78.288,94
						VALOR ORÇAMENTO:	337.597,84
						VALOR TOTAL:	415.886,78

Handwritten signature and checkmark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

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

COMPOSIÇÕES: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	COMP-00002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%)- AMPLIAÇÃO ESCOLA GÁZEA	Composições Próprias	%	100,00	36,30	113,70	0,00	0,00	150,00	15.000,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	151,47	908,82
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	270,00	4,72	1,36	0,00	0,01	6,09	1.644,30
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,40	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	708,32
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	6,84	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	96,44
2.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	22,44	11,62	0,00	0,00	6,16	17,78	398,98
3 MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,43	0,25	2,14	0,00	0,00	2,39	32,10
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	192,00	26,43	66,97	0,00	0,00	93,40	17.932,80
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
4.1 FUNDAÇÕES											
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	30,66	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	2.940,60
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	594,60	3,18	10,36	0,00	0,01	13,55	8.056,83
4.1.3	C0843	CONCRETO PV/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	106,67	319,73	0,00	0,00	426,40	4.733,04
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	1.496,72
4.2 PILARES											
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,64	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	828,66
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	212,30	3,18	10,36	0,00	0,01	13,55	2.876,67
4.2.3	C0843	CONCRETO PV/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	106,67	319,73	0,00	0,00	426,40	852,80
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	456,50
4.3 VIGAS											
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,90	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	2.771,80
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	455,70	3,18	10,36	0,00	0,01	13,55	6.168,04
4.3.3	C0843	CONCRETO PV/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	106,67	319,73	0,00	0,00	426,40	4.733,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3744
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

MAPA CONSTRUTORA
 (081) 3837.1313

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

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 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	228,25	0,00	0,00	228,25	2.533,58
4.4	LAJES									34.416,20
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	305,00	22,75	86,04	0,00	108,79	33.180,95
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	305,00	1,56	2,49	0,00	4,05	1.235,25
5	PAREDES E PAINÉIS									23.194,54
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	38,19	21,63	0,00	59,82	19.769,31
5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	54,87	56,58	0,00	111,45	1.225,95
5.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,32	703,26	962,86	0,00	1.666,12	2.199,28
6	COBERTURA									42.826,23
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	265,40	77,49	74,19	0,00	151,68	40.255,87
6.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	46,13	12,46	43,26	0,00	55,72	2.570,36
7	REVESTIMENTOS									48.090,52
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	612,48	4,41	1,77	0,00	6,18	3.785,13
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	305,00	10,00	2,13	0,00	12,13	3.699,65
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	20,96	1,18	0,00	22,14	10.742,77
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	24,59	1,18	0,00	25,78	7.862,90
7.5	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	155,28	24,90	3,97	0,00	28,87	4.482,93
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	60,94	42,51	0,00	103,45	16.063,72
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	7,26	2,09	0,00	9,36	1.453,42
8	PISOS									49.332,34
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,61	155,50	235,75	0,00	391,26	12.367,73
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	316,10	13,74	10,62	0,00	24,37	7.703,36
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	255,00	74,74	40,00	0,00	114,75	29.261,25
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									4.923,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA			
LOCAL:	IPIEIRAS			
CLIENTE:	IPIEIRAS			
DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%		
FONTE	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	19,28	13,65	0,00	32,93	3.293,00
9.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	40,00	16,69	11,56	0,00	28,25	1.130,00
9.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,20	91,31	64,97	0,00	156,28	500,10
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	4,45	3,05	0,00	7,50	825,00
10.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	22,63	56,47	0,00	79,10	158,20
10.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	3,34	10,58	0,00	13,92	361,92
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	3,63	8,49	0,00	13,65	218,40
10.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	8,16	3,04	0,00	11,20	134,40
10.6	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	5,56	1,75	0,00	7,31	87,72
10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	7,04	1,55	0,00	8,59	85,90
10.8	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	3,05	22,47	0,00	26,80	107,20
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	74,18	667,25	0,00	741,43	4.448,58
11.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	55,63	332,96	0,00	388,61	777,22
11.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	56,02	425,03	0,00	481,05	577,26
11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	10,39	25,69	0,00	36,08	72,16
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	10,39	20,51	0,00	30,90	185,40
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	18,54	51,02	0,00	69,56	417,36
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	18,54	83,46	0,00	102,00	204,00
11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,28	47,76	402,73	0,00	450,49	576,63
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	11,26	9,50	0,00	20,76	124,56
12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,12	1,39	0,00	5,52	1.656,00
12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	4,50	2,37	0,00	6,87	618,90
									6.338,28	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			
LOCAL:	IPUEIRAS			
CLIENTE:	IPUEIRAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
12.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	4,88	3,27	0,00	8,15	611,25
12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	5,63	3,47	0,00	9,10	72,80
12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,42	1,72	0,00	15,14	1.514,00
12.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,63	1,75	0,00	7,38	147,60
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,88	13,42	0,00	27,31	109,24
12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	10,88	12,92	0,00	23,81	380,96
12.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	41,29	63,69	0,00	104,98	839,84
12.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	89,85	173,88	0,00	263,73	263,73
13	ESQUADRIAS									15.372,96
13.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	191,62	668,27	0,00	859,89	5.159,34
13.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,88	0,00	287,10	0,00	287,10	5.994,65
13.3	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,52	0,00	220,68	0,00	220,68	2.542,23
13.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,68	14,85	70,35	0,00	85,20	1.676,74
14	PINTURA									25.262,38
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	127,26	11,45	3,63	0,00	15,08	1.919,08
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	662,96	9,58	2,26	0,00	11,85	7.856,08
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	662,96	14,18	5,20	0,00	19,38	12.848,16
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	127,00	14,17	6,61	0,00	20,78	2.639,06
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									3.427,20
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	315,00	10,88	0,00	0,00	10,88	3.427,20

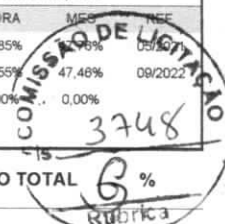
VALOR BDI TOTAL:	78.288,94
VALOR ORÇAMENTO:	337.597,84
VALOR TOTAL:	415.886,78





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>0,00%</td> <td>09/2022</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	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	09/2022	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%	0,00%	09/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IPUEIRAS																						
CLIENTE:	IPUEIRAS																						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.000,00	3,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.756,86	0,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.964,90	4,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	72.871,18	17,52
5	PAREDES E PAINÉIS	23.194,54	5,58
6	COBERTURA	42.826,23	10,30
7	REVESTIMENTOS	48.090,52	11,56
8	PISOS	49.332,34	11,86
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.923,10	1,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.978,74	0,48
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7.258,61	1,75
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.338,28	1,52
13	ESQUADRIAS	15.372,96	3,70
14	PINTURA	25.262,38	6,07
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.427,20	0,82
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.288,94	18,82
VALOR BDI TOTAL:		78.288,94	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		337.597,84	
VALOR TOTAL:		415.886,78	

B m v

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	IPIUEIRAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPIUEIRAS			SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%
				Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	265,40	151,68	40.255,87	11,92	11,92	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	305,00	108,79	33.180,95	9,83	17,66	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	255,00	114,75	29.261,25	8,67	24,69	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	330,48	59,82	19.769,31	5,86	29,45	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	192,00	93,40	17.932,80	5,31	33,76	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	1.262,60	13,55	17.108,23	5,07	37,87	A
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	155,28	103,45	16.063,72	4,76	41,74	A
COMP-00002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%) - AMPLIAÇÃO ESCOLA GAZEIA	Composição	Serviço	%	100,00	150,00	15.000,00	4,44	45,34	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	662,96	19,38	12.848,16	3,81	48,43	A
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	31,61	391,26	12.367,73	3,66	51,41	B
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	485,22	22,14	10.742,77	3,18	53,99	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	24,20	426,40	10.318,88	3,06	56,47	B
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	SEINFRA	Serviço	M2	305,00	25,78	7.862,90	2,33	58,36	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	662,96	11,85	7.856,08	2,33	60,25	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	316,10	24,37	7.703,36	2,28	62,10	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	68,20	95,91	6.541,06	1,94	63,67	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	20,88	287,10	5.994,65	1,78	65,12	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	859,89	5.159,34	1,53	66,36	B
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	155,28	28,87	4.482,93	1,33	67,43	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	741,43	4.448,58	1,32	68,50	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	612,48	6,18	3.785,13	1,12	69,41	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	305,00	12,13	3.699,65	1,10	70,30	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	315,00	10,88	3.427,20	1,02	71,15	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	32,93	3.293,00	0,98	71,92	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA		
LOCAL:	IPUEIRAS		
CLIENTE:	IPUEIRAS		

DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	PROPRIA	DATA REF.	05/2021
Composições			83,55%
			47,46%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	13,10	228,25	2.990,08	0,89	72,64	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	127,00	20,78	2.639,06	0,78	73,27	B
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	46,13	55,72	2.570,36	0,76	73,89	B
C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	11,52	220,68	2.542,23	0,75	74,50	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,32	1.666,12	2.199,28	0,65	75,03	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	127,26	15,08	1.919,08	0,57	75,49	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	19,68	85,20	1.676,74	0,50	75,90	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	5,52	1.656,00	0,49	76,29	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	270,00	6,09	1.644,30	0,49	76,69	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	15,14	1.514,00	0,45	77,05	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	11,10	134,84	1.496,72	0,44	77,41	B
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	155,28	9,36	1.453,42	0,43	77,76	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	305,00	4,05	1.235,25	0,37	78,06	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	11,00	111,45	1.225,95	0,36	78,35	B
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	28,25	1.130,00	0,33	78,63	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	151,47	908,82	0,27	78,84	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	104,98	839,84	0,25	79,05	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	110,00	7,50	825,00	0,24	79,25	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	388,61	777,22	0,23	79,43	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	80,40	8,81	708,32	0,21	79,60	B
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	90,00	6,87	618,30	0,18	79,75	B
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	75,00	8,15	611,25	0,18	79,90	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	481,05	577,26	0,17	80,04	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	1,28	450,49	576,63	0,17	80,18	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	3,20	156,28	500,10	0,15	80,33	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	69,56	417,36	0,12	80,40	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3750
 80,50%
 80,40%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA



DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022

VERSÃO

BDI : 23,19%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	22,44	17,78	398,98	0,12	80,49	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	23,81	380,96	0,11	80,58	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	13,92	361,92	0,11	80,67	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	263,73	263,73	0,08	80,73	C
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	Serviço	UN	16,00	13,65	218,40	0,06	80,79	C
C3513	CHUIVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	102,00	204,00	0,06	80,84	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	30,90	185,40	0,05	80,88	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	79,10	158,20	0,05	80,92	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	7,38	147,60	0,04	80,95	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	11,20	134,40	0,04	80,99	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	20,76	124,56	0,04	81,02	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	27,31	109,24	0,03	81,04	C
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	26,80	107,20	0,03	81,07	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	Serviço	M2	6,84	14,10	96,44	0,03	81,09	C
C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	7,31	87,72	0,03	81,11	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	8,59	85,90	0,03	81,13	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	9,10	72,80	0,02	81,15	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	36,08	72,16	0,02	81,17	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	13,43	2,39	32,10	0,01	81,18	C

Subtotal até 81,18% 337.597,83

Outros 78.288,95

Valor total do Orçamento 415.886,78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.961,24	15,55	61.597,36	18,25	18,25	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.975,71	20,77	41.035,42	12,16	24,68	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	35.078,54	0,56	19.643,98	5,82	29,40	A
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	305,00	43,33	13.215,65	3,91	32,58	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	211,20	60,88	12.857,86	3,81	35,67	A
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	1.325,73	8,89	11.785,74	3,49	38,50	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	559,41	20,77	11.619,01	3,44	41,30	A
I08583	ENGENHEIRO PLENO	Composição	Material	MES	0,61	18.382,82	11.257,22	3,33	44,01	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	432,67	20,77	8.986,56	2,66	46,17	A
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	382,50	20,77	7.944,52	2,35	48,08	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	440,89	16,77	7.393,78	2,19	49,85	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	516,93	12,61	6.518,51	1,93	51,42	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	352,98	18,13	6.399,56	1,90	52,96	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	379,97	16,77	6.372,10	1,89	54,49	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	8.758,20	0,71	6.218,32	1,84	55,99	B
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	20,88	287,10	5.994,65	1,78	57,43	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	87,65	67,50	5.916,52	1,75	58,85	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	170,81	34,18	5.838,22	1,73	60,26	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	8.262,00	0,68	5.618,16	1,66	61,61	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	928,90	5,73	5.322,60	1,58	62,89	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	248,45	20,77	5.160,26	1,53	64,13	B
I85900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	Composição	Mão de Obra	MES	0,61	5.868,92	3.593,99	1,06	64,99	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	44,09	76,19	3.358,91	0,99	65,80	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	284,64	10,01	2.849,29	0,84	66,48	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	157,97	16,77	2.649,16	0,78	67,74	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	5.355,00	0,48	2.570,40	0,76	67,74	B
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	11,52	220,68	2.542,23	0,75	68,35	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO

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

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	116,14	20,77	2.412,31	0,71	68,93	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	112,70	21,25	2.394,94	0,71	69,51	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	395,95	2.375,70	0,70	70,08	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	112,10	20,32	2.277,87	0,67	70,63	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	400,20	4,74	1.896,93	0,56	71,08	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	112,10	16,77	1.879,92	0,56	71,53	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	225,70	8,28	1.868,80	0,55	71,98	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,01	16,77	1.693,90	0,50	72,39	B
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	6,00	279,70	1.678,20	0,50	72,79	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	75,97	20,77	1.577,90	0,47	73,17	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	464,07	2,92	1.355,09	0,40	73,50	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	19,68	68,52	1.348,47	0,40	73,82	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	209,48	1.256,88	0,37	74,13	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	928,90	1,35	1.254,02	0,37	74,43	B
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	73,81	14,97	1.104,91	0,33	74,69	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	101,00	10,84	1.094,84	0,32	74,96	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	13,70	73,90	1.012,22	0,30	75,20	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	6,00	164,28	985,68	0,29	75,44	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	79,56	12,08	961,03	0,28	75,67	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	25,50	36,81	938,66	0,28	75,89	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	637,50	1,38	879,75	0,26	76,10	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	760,20	1,10	836,22	0,25	76,31	B
11095	ESCORRIMENTOS METALICOS - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	UN	305,00	2,49	759,45	0,22	76,49	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	79,20	9,51	753,19	0,22	76,67	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	38,25	16,16	618,12	0,18	76,82	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	880,19	0,69	607,33	0,18	77,00	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	8,10	74,72	605,20	0,18	77,11	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%
				Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	140,49	4,09	574,62	0,17	77,25	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	36,51	15,54	567,33	0,17	77,38	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	21,59	24,59	530,90	0,16	77,51	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	17,73	29,57	524,34	0,16	77,64	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	12,00	43,58	522,96	0,15	77,76	B
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	63,69	509,52	0,15	77,89	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	1,20	422,64	507,17	0,15	78,01	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	1,28	379,25	485,44	0,14	78,12	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,97	18,74	468,02	0,14	78,24	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	12,75	35,17	448,42	0,13	78,34	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	18,00	24,67	444,06	0,13	78,45	B
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	89,08	4,78	425,81	0,13	78,55	B
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	306,00	1,36	416,16	0,12	78,65	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	398,72	1,00	398,72	0,12	78,75	B
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	28,84	13,80	397,99	0,12	78,85	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	396,00	1,00	396,00	0,12	78,94	B
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	Material	KG	92,26	3,62	333,98	0,10	79,02	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	111,10	2,99	332,19	0,10	79,10	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	90,53	3,59	325,00	0,10	79,18	B
10797	CHUIVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	50,94	305,64	0,09	79,25	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	L	7,41	39,22	290,62	0,09	79,32	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	526,30	0,55	289,47	0,09	79,39	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	46,00	276,00	0,08	79,46	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,24	16,77	272,28	0,08	79,52	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	27,06	10,05	271,91	0,08	79,59	B
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	Material	UN	26,00	10,09	262,34	0,08	79,67	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	11,00	23,81	261,91	0,08	79,72	B

Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL: IPUEIRAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
CLIENTE: IPUEIRAS	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	129,00	258,00	0,08	79,78	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	6,16	246,40	0,07	79,84	B
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	76,50	3,21	245,56	0,07	79,90	B
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	46,13	5,23	241,26	0,07	79,95	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,10	22,87	231,01	0,07	80,01	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	35,59	217,81	0,06	80,06	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	4,74	45,16	214,06	0,06	80,11	C
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	91,80	2,32	212,98	0,06	80,16	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	2,00	93,71	187,42	0,06	80,21	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	15,24	11,91	181,51	0,05	80,25	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	6,00	28,95	173,70	0,05	80,29	C
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	100,00	1,72	172,00	0,05	80,34	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	16,42	10,37	170,31	0,05	80,38	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	83,38	166,76	0,05	80,42	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	268,80	0,58	155,90	0,05	80,45	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	77,33	154,66	0,05	80,49	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	6,00	24,99	149,94	0,04	80,53	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	8,00	17,71	141,68	0,04	80,56	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	14,85	9,50	141,08	0,04	80,60	C
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	32,00	4,38	140,16	0,04	80,63	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	7,65	18,21	139,31	0,04	80,66	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	20,51	123,06	0,04	80,69	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	7,66	122,56	0,04	80,72	C
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	56,21	112,42	0,03	80,75	C
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	Material	KG	5,40	20,71	111,83	0,03	80,78	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	6,35	17,19	109,16	0,03	80,80	C
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	Material	KG	6,92	13,89	96,11	0,03	80,83	C



 RUBRICA DE LICITANTE
 27/11/2022
 3755

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA		
LOCAL:	IPIUEIRAS		
CLIENTE:	IPIUEIRAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
											DATA :	VERSÃO
								BDI :	23,19%			
								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
								SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
								Composições		0,00%	0,00%	
								PROPRIA		0,00%	0,00%	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,80	15,69	90,97	0,03	80,85	C		
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	12,00	7,50	90,00	0,03	80,87	C		
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	22,34	89,36	0,03	80,89	C		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,95	2,83	76,28	0,02	80,91	C		
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	2,43	28,72	69,79	0,02	80,93	C		
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	65,00	65,00	0,02	80,94	C		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	6,00	9,50	57,00	0,02	80,96	C		
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	18,22	54,66	0,02	80,97	C		
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	13,42	53,68	0,02	80,98	C		
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	51,63	51,63	0,02	80,99	C		
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,69	51,38	0,02	81,01	C		
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	16,00	3,14	50,24	0,01	81,02	C		
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	36,00	1,38	49,68	0,01	81,03	C		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,58	15,69	40,43	0,01	81,04	C		
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,75	35,00	0,01	81,05	C		
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	12,00	2,82	33,84	0,01	81,06	C		
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	32,97	1,00	32,97	0,01	81,06	C		
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	5,12	5,87	30,05	0,01	81,07	C		
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	14,99	29,98	0,01	81,08	C		
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,58	11,63	29,97	0,01	81,09	C		
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	3,47	27,76	0,01	81,09	C		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,95	0,88	23,72	0,01	81,10	C		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,95	0,81	21,83	0,01	81,10	C		
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,15	1,15	18,57	0,01	81,11	C		
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	1,39	16,68	0,00	81,11	C		
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	16,00	1,02	16,32	0,00	81,12	C		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

MAPA CONSTRUTORA
(88) 3637.1313

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

SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

SINAPI Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,54	13,99	0,00	81,12	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	0,27	12,96	0,00	81,12	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	43,04	0,28	12,05	0,00	81,13	C
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	1,00	10,00	0,00	81,13	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,15	0,56	9,04	0,00	81,13	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,11	63,20	7,08	0,00	81,13	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,73	1,09	6,24	0,00	81,13	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	Material	UN	0,09	55,78	5,27	0,00	81,13	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,08	0,94	4,78	0,00	81,14	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,73	0,74	4,24	0,00	81,14	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,13	25,30	3,40	0,00	81,14	C
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,59	2,59	0,00	81,14	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,08	0,32	1,63	0,00	81,14	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,95	0,06	1,62	0,00	81,14	C
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,50	2,24	1,13	0,00	81,14	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,04	12,35	0,52	0,00	81,14	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	204,00	0,00	0,00	0,00	81,14	C

Subtotal até 81,14% 337.446,31

Outros 78.440,47

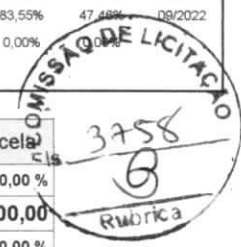
Valor total do Orçamento 415.886,78






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.000,00	50,00 % 7.500,00	50,00 % 7.500,00	100,00 % 15.000,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.756,86	50,00 % 1.878,43	50,00 % 1.878,43	100,00 % 3.756,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.964,90	100,00 % 17.964,90		100,00 % 17.964,90
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	72.871,18	100,00 % 72.871,18		100,00 % 72.871,18
5	PAREDES E PAINÉIS	23.194,54	100,00 % 23.194,54		100,00 % 23.194,54
6	COBERTURA	42.826,23	30,00 % 12.847,87	70,00 % 29.978,36	100,00 % 42.826,23
7	REVESTIMENTOS	48.090,52	50,00 % 24.045,26	50,00 % 24.045,26	100,00 % 48.090,52
8	PISOS	49.332,34		100,00 % 49.332,34	100,00 % 49.332,34
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.923,10		100,00 % 4.923,10	100,00 % 4.923,10
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.978,74		100,00 % 1.978,74	100,00 % 1.978,74
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7.258,61		100,00 % 7.258,61	100,00 % 7.258,61
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.338,28		100,00 % 6.338,28	100,00 % 6.338,28
13	ESQUADRIAS	15.372,96		100,00 % 15.372,96	100,00 % 15.372,96
14	PINTURA	25.262,38		100,00 % 25.262,38	100,00 % 25.262,38
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.427,20		100,00 % 3.427,20	100,00 % 3.427,20
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.288,94	47,48 % 37.171,59	52,52 % 41.117,35	100,00 % 78.288,94
		415.886,78	197.473,77	218.413,01	415.886,78
			197.473,77	415.886,78	

V B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	<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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS																								
CLIENTE:	IPUEIRAS																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3759
 8
 RUBRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,09000000	0,09000000
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		2,58000000	2,58000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		2,58000000	2,58000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,04000000	0,04000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	2,90000000	2,90000000	5,80000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	8,21000000	8,21000000	16,42000000
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN		4,00000000	4,00000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,11000000	0,11000000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		16,00000000	16,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,94000000	16,02000000	26,96000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,94000000	16,02000000	26,96000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,94000000	16,02000000	26,96000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,94000000	16,02000000	26,96000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,50000000	0,50000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5,08000000	5,08000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,86000000	2,86000000	5,72000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,07000000	8,07000000	16,14000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		5,08000000	5,08000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,86000000	2,86000000	5,72000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,07000000	8,07000000	16,14000000
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN		26,00000000	26,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		4,75000000	4,75000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		5.355,00000000	5.355,00000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L		6,35000000	6,35000000
I0037	AJUDANTE	H	16,24000000		16,24000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	101,01000000		101,01000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	171,69000000	208,28000000	379,97000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		157,97000000	157,97000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		112,10000000	112,10000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		440,90000000	440,90000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	2,70000000	2,70000000	5,40000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	27,05000000		27,05000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,44000000	7,66000000	8,10000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	44,39000000	43,27000000	87,66000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	211,20000000		211,20000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	45,26000000	45,26000000	90,52000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	116,15000000		116,15000000
I0157	AÇO CA-25	KG	79,20000000		79,20000000
I0163	AÇO CA-50	KG	14,85000000		14,85000000
I0169	AÇO CA-60	KG	225,70000000		225,70000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		6,00000000	6,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		6,00000000	6,00000000
I0280	BRITA	M3	16,33000000	27,75000000	44,08000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		3,00000000	3,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	278,67000000	650,23000000	928,90000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		6,00000000	6,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		1,00000000	1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF	
					05/2021
					47,48%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3760
 Rubrica 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	720,45000000	39,75000000	760,20000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	440,10000000	440,10000000	880,20000000
I0498	CARPINTEIRO	H	206,84000000	225,83000000	432,67000000
I0508	CERA	KG		38,25000000	38,25000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	17,73000000		17,73000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	11,00000000		11,00000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000	3,06000000	6,12000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		6,00000000	6,00000000
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	27,68000000	64,58000000	92,26000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14.519,78000000	20.558,77000000	35.078,55000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		1,00000000	1,00000000
I08583	ENGENHEIRO PLENO	MES	0,31000000	0,31000000	0,62000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		2,00000000	2,00000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN		7,65000000	7,65000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		6,00000000	6,00000000
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		18,00000000	18,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		100,00000000	100,00000000
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	2,08000000	4,84000000	6,92000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN		8,00000000	8,00000000
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	305,00000000		305,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		25,50000000	25,50000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		12,75000000	12,75000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		6,00000000	6,00000000
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M		306,00000000	306,00000000
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M		91,80000000	91,80000000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M		76,50000000	76,50000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		43,04000000	43,04000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		382,50000000	382,50000000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2		1,20000000	1,20000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		12,00000000	12,00000000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN		1,00000000	1,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		4,00000000	4,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		40,00000000	40,00000000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN		12,00000000	12,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		637,50000000	637,50000000
I1328	LADRILHISTA	H	124,23000000	124,23000000	248,46000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		526,30000000	526,30000000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN		8,00000000	8,00000000
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN		12,00000000	12,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L		15,24000000	15,24000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		79,56000000	79,56000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG		89,08000000	89,08000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		464,07000000	464,07000000
I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG	22,14000000	51,67000000	73,81000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN		12,00000000	12,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN		5,12000000	5,12000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		48,00000000	48,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	13,70000000		13,70000000
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		19,68000000	19,68000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	498,03000000	18,90000000	516,93000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN		6,00000000	6,00000000
I1724	PREGO	KG	11,39000000	25,11000000	36,50000000

9
B



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,45000000	0,45000000	0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	28,85000000		28,85000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN		2,00000000	2,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	278,67000000	650,23000000	928,90000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	400,20000000		400,20000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		2,00000000	2,00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		7,41000000	7,41000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	284,64000000		284,64000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		36,00000000	36,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		6,00000000	6,00000000
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN		10,00000000	10,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	2.627,46000000	6.130,74000000	8.758,20000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	8.262,00000000		8.262,00000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		268,80000000	268,80000000
12096	TINTA LATEX	L		112,70000000	112,70000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		21,59000000	21,59000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN		2,00000000	2,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		101,00000000	101,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		111,10000000	111,10000000
12251	VEU DE POLIESTER	M2	13,84000000	32,29000000	46,13000000
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2		11,52000000	11,52000000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN		2,00000000	2,00000000
12312	ELETRICISTA	H		75,97000000	75,97000000
12320	ENCANADOR	H		112,10000000	112,10000000
12391	PEDREIRO	H	1.002,92000000	972,78000000	1.975,70000000
12395	PINTOR	H		559,41000000	559,41000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,22000000	1,22000000	2,44000000
12543	SERVENTE	H	2.054,26000000	1.907,00000000	3.961,26000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	10,11000000		10,11000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	24,98000000		24,98000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,13000000		0,13000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	247,75000000	150,97000000	398,72000000
12702	JUROS	H	23,60000000	9,38000000	32,98000000
12703	MANUTENÇÃO	H	316,53000000	79,45000000	395,98000000
12706	OLEO DIESEL	L	140,49000000		140,49000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		204,00000000	204,00000000
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN		2,00000000	2,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		20,00000000	20,00000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		8,00000000	8,00000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	85,40000000	85,40000000	170,80000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	105,89000000	247,09000000	352,98000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	1.325,74000000		1.325,74000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	305,00000000		305,00000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		20,88000000	20,88000000
185900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,31000000	0,31000000	0,62000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		6,00000000	6,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN		2,00000000	2,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		16,00000000	16,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		16,00000000	16,00000000

3761
RUBRICA



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		32,00000000	32,00000000
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,28000000	1,28000000





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	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	0,85	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

Handwritten signature and initials

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


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3765
8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.125,00
1.1	COMP-000001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%)	Composições	%	100,00	171,25	17.125,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.608,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	6,09	5.389,65
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	52,88	8.474,02
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	21,85	525,27
3	MOVIMENTO DE TERRA						32.596,76
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	2,39	74,88
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	348,20	93,40	32.521,88
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						141.375,01
4.1	FUNDAÇÕES						37.696,82
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,82	95,91	6.312,80
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.319,70	13,55	17.881,94
4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,10	426,40	9.849,84
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	423,18	537,44
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,10	134,84	3.114,80
4.2	PILARES						12.909,44
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,16	95,91	2.221,28
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	527,90	13,55	7.153,05
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	426,40	2.302,56
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	228,25	1.232,55
4.3	VIGAS						29.835,15
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,16	95,91	4.331,30
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	988,40	13,55	13.392,82
4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	426,40	7.888,40
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	228,25	4.222,63
4.4	LAJES						60.933,60
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	540,00	108,79	58.746,60
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	540,00	4,05	2.187,00
5	PAREDES E PAINÉIS						63.898,95
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	59,82	55.479,46
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	104,79	442,21
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	111,45	3.928,61
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	1.666,12	4.048,67
6	COBERTURA						105.946,93
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	455,00	151,68	69.014,40
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,20	26,55	1.146,96
6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,40	55,72	4.424,17
6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	180,00	110,85	19.953,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	BDI : 23,19%																				
	LOCAL:	IPUEIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DESCRIÇÃO	HORA	VALOR	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DESCRIÇÃO	HORA	VALOR	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	IPUEIRAS	3766 8 RÚBRICA PREÇO																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	180,00	63,38	11.408,40
7	REVESTIMENTOS						97.690,06
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.948,86	6,18	12.043,95
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	655,80	12,13	7.954,85
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	29,19	7.226,28
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	22,14	30.043,09
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	25,78	16.906,52
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	90,17	19.166,54
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	8,78	1.866,28
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	70,93	2.482,55
8	PISOS						147.768,50
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	391,26	33.468,38
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,24	24,37	19.964,88
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	106,37	6.693,86
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	8,78	552,53
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	536,25	114,75	61.534,69
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	92,37	25.554,16
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						16.034,96
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	13,37	601,65
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	18,61	1.209,65
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	29,29	439,35
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	180,00	32,93	5.927,40
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,47	545,64
9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,85	341,55
9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	16,65	116,55
9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	26,07	364,98
9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	12,82	615,36
9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	13,79	262,01
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	28,25	480,25
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	28,49	28,49
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	20,27	101,35
9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	27,72	55,44
9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	38,73	387,30
9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,28	141,12
9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	8,87	354,80
9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,30	57,20
9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	50,00	18,63	931,50
9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	9,17	36,68
9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	10,74	64,44

8011

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	BDI : 22,18%																			
	LOCAL:	IPUEIRAS	<table border="1"> <tr> <th>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>3767</td> </tr> </table>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3767
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3767																		
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	35,28	35,28
9.23	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,59	118,36
9.24	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	21,46	193,14
9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	156,28	450,09
9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	305,78	1.223,12
9.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,55	388,40
9.28	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	10,33	103,30
9.29	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	35,96	431,52
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	14,52	29,04
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						38.085,26
10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	162,01	3.402,21
10.2	00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	81,56	4.241,12
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	23.821,59	23.821,59
10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	7,50	825,00
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	11,64	465,60
10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	17,33	86,65
10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	20,28	811,20
10.8	00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00	43,12	388,08
10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	79,10	1.028,30
10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	13,92	348,00
10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,42	38,84
10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,73	34,73
10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	6,46	32,30
10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,01	10,01
10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,70	11,70
	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	9,84	49,20
10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,82	11,82
10.18	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	29,18	58,36
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	13,65	791,70
10.20	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	42,00	11,20	470,40
10.21	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	13,42	214,72
10.22	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	23,82	23,82
10.23	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	9,00	24,67	222,03
10.24	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	7,31	36,55
10.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	8,59	386,55
10.26	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,99	12,99
10.27	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	20,59	20,59
10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	26,80	241,20
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						46.283,70
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	741,43	8.897,16
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	225,57	541,37
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	479,38	7.909,77

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

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3768

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	388,61	5.829,15
11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	481,05	14.301,62
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	330,38	1.982,28
11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	601,33	1.202,66
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	36,08	324,72
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	30,90	370,80
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	69,56	834,72
11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	102,00	918,00
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	450,49	3.171,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.045,38
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.440,03	2.440,03
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	310,47	931,41
12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,76	290,64
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	20,76	145,32
12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	85,30	341,20
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	85,30	170,60
12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	5,52	8.942,40
12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,87	2.061,00
12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,15	2.445,00
12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,61	1.061,00
12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,88	494,00
12.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,77	115,40
12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	9,10	555,10
12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	3,50	175,00
12.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	2,01	46,23
12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	15,14	6.813,00
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,38	516,60
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,48	15,48
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,31	245,79
12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	34,64	381,04
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,55	77,10
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,31	135,17
12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	23,81	928,59
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	104,98	629,88
12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	69,40	3.817,00
12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	263,73	1.054,92
12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	18,04	216,48
13	ESQUADRIAS						59.376,23
13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.683,62	7.367,24
13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	790,97	7.909,70
13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	859,89	6.019,23
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	525,28	8.131,33
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	287,10	11.369,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</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	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IPUEIRAS																		
CLIENTE:	IPUEIRAS																		

3769

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	220,68	8.738,93
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	942,94	1.018,38
13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	85,20	5.699,88
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	295,96	3.122,38
14	PINTURA						60.681,41
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	15,08	8.756,65
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.276,28	11,85	15.123,92
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.276,28	19,38	24.734,31
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	20,78	12.066,53
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.300,98
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	10,88	10,88
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	17,30	3.027,50
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	83,80	2.262,60
VALOR BDI TOTAL:							205.189,29
VALOR ORÇAMENTO:							884.817,97
VALOR TOTAL:							1.090.007,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	VERSÃO	HORA
LOCAL: IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
CLIENTE: IPUEIRAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	Composições	83,55% 47,46%
	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	COMP-000001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%)	Composições Próprias	%	100,00	41,44	129,81	0,00	0,00	171,25	17.125,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	151,47	908,82
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	4,72	1,36	0,00	0,01	6,09	5.389,65
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.308,20	0,00	0,00	1.308,20	1.308,20
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	309,99	692,89	0,00	0,00	1.002,88	1.002,88
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88	8.474,02
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	16,69	0,00	0,00	0,00	21,85	525,27
3	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	0,25	2,14	0,00	0,00	2,39	74,88
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	348,20	26,43	66,97	0,00	0,00	93,40	32.521,88
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	FUNDAÇÕES										
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,82	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	6.312,80
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.319,70	3,18	10,36	0,00	0,01	13,55	17.881,94
4.1.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,10	106,67	319,73	0,00	0,00	426,40	9.849,84
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	284,57	158,61	0,00	0,00	423,18	537,44
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,10	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	3.114,80
4.2	PILARES										
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,16	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	2.221,28
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	527,90	3,18	10,36	0,00	0,01	13,55	7.153,05
4.2.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	106,67	319,73	0,00	0,00	426,40	2.302,56
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	228,25	0,00	0,00	0,00	228,25	1.232,55
4.3	VIGAS										
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,16	50,68	45,23	0,00	0,00	95,91	4.331,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	988,40	3,18	10,36	0,00	0,01	13.392,82
4.3.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	106,67	319,73	0,00	0,00	7.888,40
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	228,25	0,00	0,00	0,00	4.222,63
4.4		LAJES								60.933,60
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	540,00	22,75	86,04	0,00	0,00	58.746,60
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	540,00	1,56	2,49	0,00	0,00	2.187,00
5		PAREDES E PAINÉIS								63.898,95
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.28)	SEINFRA	M2	927,44	38,19	21,63	0,00	0,00	55.479,46
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	59,76	45,03	0,00	0,00	442,21
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	54,87	56,58	0,00	0,00	3.928,61
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	703,26	962,86	0,00	0,00	4.048,67
6		COBERTURA								105.946,93
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	455,00	77,49	74,19	0,00	0,00	69.014,40
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,20	18,47	8,08	0,00	0,00	1.146,96
6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,40	12,46	43,26	0,00	0,00	4.424,17
6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	180,00	45,04	65,80	0,00	0,01	19.953,00
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	180,00	39,95	23,43	0,00	0,00	11.408,40
7		REVESTIMENTOS								97.690,06
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.948,86	4,41	1,77	0,00	0,00	12.043,95
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	655,80	10,00	2,13	0,00	0,00	7.954,85
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	24,90	4,29	0,00	0,00	7.226,28
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	20,96	1,18	0,00	0,00	30.043,09
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	24,59	1,18	0,00	0,01	16.399,52
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	SEINFRA	M2	212,56	26,15	64,02	0,00	0,00	19.168,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
7.7	C1427	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	7,26	1,51	0,00	0,01	8,78	1.866,28
7.8	C4442	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	26,15	44,78	0,00	0,00	70,93	2.482,55
8	PISOS										147.768,50
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	155,50	235,75	0,00	0,01	391,26	33.468,38
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,24	13,74	10,62	0,00	0,01	24,37	19.964,88
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	53,67	52,69	0,00	0,01	106,37	6.693,86
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	7,26	1,51	0,00	0,01	8,78	552,53
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	536,25	74,74	40,00	0,00	0,01	114,75	61.534,69
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	53,97	38,40	0,00	0,00	92,37	25.554,16
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										16.034,96
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	8,90	4,47	0,00	0,00	13,37	601,65
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	11,12	7,49	0,00	0,00	18,61	1.209,65
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	17,80	11,49	0,00	0,00	29,29	439,35
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	180,00	19,28	13,65	0,00	0,00	32,93	5.927,40
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	36,34	9,12	0,00	0,01	45,47	545,64
9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	11,13	3,72	0,00	0,00	14,85	341,55
9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	11,13	5,51	0,00	0,01	16,65	116,55
9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	15,57	10,49	0,00	0,01	26,07	364,98
9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	10,39	2,43	0,00	0,00	12,82	615,36
9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	10,39	3,40	0,00	0,00	13,79	262,01
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	16,69	11,56	0,00	0,00	28,25	480,25
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	6,01	19,95	0,00	2,53	28,49	28,49
9.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	5,00	1,26	18,48	0,00	0,53	20,27	101,35

COMISSÃO

28,49

20,27

101,35

Página 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

MAPA CONSTRUTORA <small>(RUA 2837-1313)</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	LOCAL: IPUEIRAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: IPUEIRAS		SINAPI	2022,08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022											
9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	13,72	13,99	0,00	0,01	27,72	55,44
9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	17,06	21,67	0,00	0,00	38,73	387,30
9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	17,06	18,22	0,00	0,00	35,28	141,12
9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	5,19	3,68	0,00	0,00	8,87	354,80
9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	6,67	7,63	0,00	0,00	14,30	57,20
9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	50,00	8,53	10,10	0,00	0,00	18,63	931,50
9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	3,34	5,83	0,00	0,00	9,17	36,68
9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	5,19	5,55	0,00	0,00	10,74	64,44
9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	17,06	18,22	0,00	0,00	35,28	35,28
9.23	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	13,72	15,86	0,00	0,01	29,59	118,36
9.24	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	10,75	10,70	0,00	0,01	21,46	193,14
9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	91,31	64,97	0,00	0,00	156,28	450,09
9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	180,14	125,64	0,00	0,00	305,78	1.223,12
9.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	18,55	30,00	0,00	0,00	48,55	388,40
9.28	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	0,00	10,33	0,00	0,00	10,33	103,30
9.29	11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	0,00	35,96	0,00	0,00	35,96	431,52
9.30	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	0,00	14,52	0,00	0,00	14,52	29,04
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	54,48	107,53	0,00	0,00	162,01	3.402,21
10.2	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	0,00	81,56	0,00	0,00	81,56	4.241,12
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	206,04	23.615,55	0,00	0,00	23.821,59	23.821,59
10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	4,45	3,05	0,00	0,00	7,50	825,00
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	4,82	6,82	0,00	0,00	11,64	465,60
10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	7,41	9,92	0,00	0,00	17,33	86,65
									38.085,26		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	IPUEIRAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
				Composições	PROPRIA	0,00%	47,46%
						0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	8,90	11,37	0,00	0,01	20,28	811,20
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	0,00	43,12	0,00	0,00	43,12	388,08
10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	22,63	56,47	0,00	0,00	79,10	1.028,30
10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	3,34	10,58	0,00	0,00	13,92	348,00
10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,33	16,09	0,00	0,00	19,42	38,84
10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,19	29,54	0,00	0,00	34,73	34,73
10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	3,34	3,12	0,00	0,00	6,46	32,30
10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	5,19	4,82	0,00	0,00	10,01	10,01
10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	5,19	6,51	0,00	0,00	11,70	11,70
10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	5,19	4,65	0,00	0,00	9,84	49,20
10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	5,19	6,63	0,00	0,00	11,82	11,82
10.18	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	7,05	22,13	0,00	0,00	29,18	58,36
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	3,63	8,49	0,00	1,53	13,65	791,70
10.20	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	42,00	8,16	3,04	0,00	0,00	11,20	470,40
10.21	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	8,16	5,26	0,00	0,00	13,42	214,72
10.22	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,61	11,21	0,00	0,00	23,82	23,82
10.23	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	9,00	12,61	12,06	0,00	0,00	24,67	222,03
10.24	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	5,56	1,75	0,00	0,00	7,31	36,55
10.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	7,04	1,55	0,00	0,00	8,59	386,55
10.26	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	7,04	5,95	0,00	0,00	12,99	12,99
10.27	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	11,13	9,46	0,00	0,00	20,59	20,59
10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	3,05	22,47	0,00	1,28	26,80	241,20
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	74,18	667,25	0,00	0,00	741,43	8.800,16
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ITUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	2,40	31,40	194,16	0,00	0,01	225,57	541,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

MAPA CONSTRUTORA
(081) 3837-1313

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	124,48	354,90	0,00	479,38	7.909,77
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	55,63	332,98	0,00	388,61	5.829,15
11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	56,02	425,03	0,00	481,05	14.301,62
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	30,48	299,90	0,00	330,38	1.982,28
11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	111,27	490,06	0,00	601,33	1.202,66
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	10,39	25,69	0,00	36,08	324,72
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	10,39	20,51	0,00	30,90	370,80
11.10	C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	18,54	51,02	0,00	69,56	834,72
11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	18,54	83,46	0,00	102,00	918,00
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	47,76	402,73	0,00	450,49	3.171,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,41	1.947,60	0,00	2.440,03	2.440,03
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	112,62	197,85	0,00	310,47	931,41
12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	11,26	9,50	0,00	20,76	290,64
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	11,26	9,50	0,00	20,76	145,32
12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	33,78	51,51	0,00	85,30	341,20
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,78	51,51	0,00	85,30	170,60
12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	4,12	1,39	0,00	5,52	8.942,40
12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	4,50	2,37	0,00	6,87	2.061,00
12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	4,88	3,27	0,00	8,15	2.445,00
12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	5,25	5,36	0,00	10,61	1.061,00
12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	6,38	3,50	0,00	9,88	494,00
12.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	3,75	2,02	0,00	5,77	115,40
12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	5,63	3,47	0,00	9,10	555,10
12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	0,00	3,50	0,00	3,50	175,00
12.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	1,12	0,88	0,00	2,00	46,20
									35.045,38	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO

FONTE **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	13,42	1,72	0,00	15,14	6.813,00
12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	5,63	1,75	0,00	7,38	516,60
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	7,88	7,60	0,00	15,48	15,48
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,88	13,42	0,00	27,31	245,79
12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	16,89	17,75	0,00	34,64	381,04
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,90	18,65	0,00	38,55	77,10
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	10,88	8,42	0,00	19,31	135,17
12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	10,88	12,92	0,00	23,81	928,59
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	41,29	63,69	0,00	104,98	629,88
12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	29,16	40,24	0,00	69,40	3.817,00
12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	89,85	173,88	0,00	263,73	1.054,92
12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	6,00	12,04	0,00	18,04	216,48
13	ESQUADRIAS									59.376,23
13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	3.683,62	0,00	3.683,62	7.367,24
13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	191,62	599,35	0,00	790,97	7.909,70
13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	191,62	668,27	0,00	859,89	6.019,23
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	70,03	455,25	0,00	525,28	8.131,33
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	0,00	287,10	0,00	287,10	11.369,16
13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	0,00	220,68	0,00	220,68	8.738,93
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	36,23	890,42	0,00	942,94	1.018,38
13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	14,85	70,35	0,00	85,20	5.699,88
13.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	0,00	295,96	0,00	295,96	3.122,38
14	PINTURA									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	11,45	3,63	0,00	0,00	15,08	8.756,65
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.276,28	9,58	2,26	0,00	0,01	11,85	15.123,92
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.276,28	14,18	5,20	0,00	0,00	19,38	24.734,31
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	14,17	6,61	0,00	0,00	20,78	12.066,53
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									5.300,98
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	10,88
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	3,48	13,82	0,00	0,00	17,30	3.027,50
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	61,02	22,78	0,00	0,00	83,80	2.262,60

VALOR BDI TOTAL:	205.189,29
VALOR ORÇAMENTO:	884.817,97
VALOR TOTAL:	1.090.007,26



S



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>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>83,55%</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	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.125,00	1,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.608,84	1,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.596,76	2,99
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.375,01	12,97
5	PAREDES E PAINÉIS	63.898,95	5,86
6	COBERTURA	105.946,93	9,72
7	REVESTIMENTOS	97.690,06	8,96
8	PISOS	147.768,50	13,56
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.034,96	1,47
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.085,26	3,49
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	46.283,70	4,25
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.045,38	3,22
13	ESQUADRIAS	59.376,23	5,45
14	PINTURA	60.681,41	5,57
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.300,98	0,49
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	205.189,29	18,82
		VALOR BDI TOTAL:	205.189,29 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	884.817,97
		VALOR TOTAL:	1.090.007,26

603
✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
LOCAL: IPUEIRAS
CLIENTE: IPUEIRAS

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-000001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%) (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=1,0000%	Composições	MES	0,00699130	18.382,82	129,81
TOTAL Material:						129,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I85900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=1,0000%	Composições	MES	0,00699130	5.868,92	41,44
TOTAL Mão de Obra:						41,44
VALOR:						171,25

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:						1,3636

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	327,6000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
TOTAL Material:						661,7250

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
TOTAL Serviço:						50,6000
VALOR:						1.002,88


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

Mão de Obra	Descrição	FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6539
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16

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

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3781
8
RUBRICA 1,1960

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960
					VALOR:	21,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,2961	2,3930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3930
VALOR:					2,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					93,40

4.1.1. 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	29,5700	7,6882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341
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:					95,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0103
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%



TOTAL Material: 9,5395

Mão de Obra		FORTE	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:						13,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						426,40

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

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

Mão de Obra		FORTE	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:						423,18

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

Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:						45,2341

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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: 95,91

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0103

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,5355

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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: 13,55

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

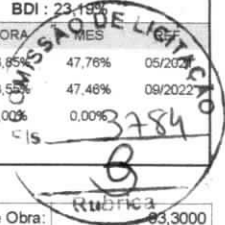
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,18%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2022



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,3000
VALOR:	426,40

4.2.4. 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
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

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	29,5700	7,6882
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341

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:					95,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0103

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,5355

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:					13,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299

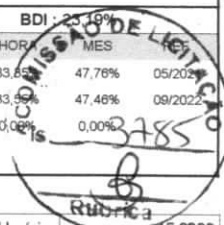
V 01 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	IPUEIRAS

DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,46% 09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						426,40

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

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	8,2800	6,1272
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,3300	43,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:						77,3685

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	395,5400	11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,7137
VALOR:						108,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900

VOM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES:	MES: 09/2021
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46%
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3786
RUBRICA 2.4900

TOTAL Material: Rubrica 2.4900

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:					4,05	

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	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313	

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:					59,82	

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	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:					45,0232	



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:					104,79	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4462	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100

V 018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022		BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<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>47,46%</td> <td>09/2021</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%	47,46%	09/2021	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%	47,46%	09/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPUEIRAS																								
CLIENTE:	IPUEIRAS																								

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						56,5082

Mão de Obra	FONTES	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:					111,45	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299	

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

Mão de Obra	FONTES	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:					1.666,12	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			09/2024
			83,55%
			47,48%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3788
 RUIZ
 4.1877

TOTAL Material: 4.1877

Mão de Obra		FONTES	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

VALOR: 151,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3800
TOTAL Material:					7,3800

Mão de Obra		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000
TOTAL Serviço:					1,0130
VALOR:					26,55

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,5000
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5600
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8900
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,9700
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2300
TOTAL Material:					43,2621

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						12,4620
VALOR:						55,72

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	10,9000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.479,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400

✓ (1) 8

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3789
RUBRICA

TOTAL Material: 65.8018

Mão de Obra	FONTE	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:					110,85	

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300	

Mão de Obra	FONTE	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:					63,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726	

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:					6,18	

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	67,5000	0,4860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1212	

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:					12,13	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			09/2022
			0,00%
			0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,5000	0,6413
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,8200	1,5209
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:						4,2902

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						29,19

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

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

Mão de Obra		FORTE	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:						22,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
TOTAL Material:						1,1846

Mão de Obra		FORTE	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:						25,78

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	2,0300	16,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						64,0240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						90,17

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900
TOTAL Material:					1,5150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300
TOTAL Material:					44,7830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL Material:					235,7586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					391,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600

1018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	SEINFRA FONTE	027 1 VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI FONTE	2022/08 VERSÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição FONTE	PRÓPRIA VERSÃO
		HORA	MES
		83,85%	7,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



TOTAL Material:	0,5286
-----------------	--------

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:					24,37

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

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

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	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					106,37

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	3,5900	1,5150
TOTAL Material:					1,5150

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:					8,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9404

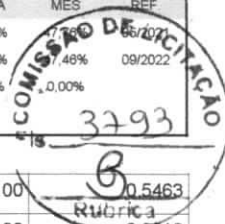
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848

1016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 1776 09/2022
			83,55% 48% 09/2022
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						39,0662

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	
VALOR:					114,75	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6910	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					37,7119	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690	
VALOR:					92,37	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL Material:					4,4691	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	

✓ 01 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 28,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</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>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Composição</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table>	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO 3794 Rubrica </div>																				
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

VALOR: 13,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL Material:					7,4866

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:					18,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:					11,4834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					29,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:					13,6462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,93

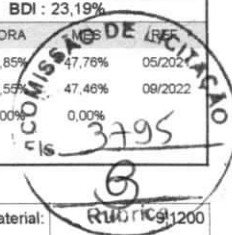
9.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>83,55%</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> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022													
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	IPUEIRAS																
CLIENTE:	IPUEIRAS																



TOTAL Material: **R\$ 1200**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						45,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600	1,2645
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200	1,6865
TOTAL Material:					3,7210	

Mão de Obra		FORTE	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:						14,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600	1,3548
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200	1,8433
TOTAL Material:					5,5181	

Mão de Obra		FORTE	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:						16,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
TOTAL Material:					10,4876	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:						15,5778

V O B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</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>8,92%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,23%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	8,92%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,23%	0,00%	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 88 3637 1313 3296 B </div>
FORTE	VERSÃO	HORA	REF																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	8,92%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,23%	0,00%																
LOCAL:	IPUEIRAS																		
CLIENTE:	IPUEIRAS																		

VALOR: R\$ 26,07

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

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

Mão de Obra	FORTE	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:					12,82

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	45,1600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,2200
TOTAL Material:					3,4002

Mão de Obra	FORTE	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:					13,79

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	45,1600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200
TOTAL Material:					11,5556

Mão de Obra	FORTE	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:					28,25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	09/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3797
RUBRICA

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,00	8,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31
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	23,02	2,64

TOTAL Material: 19,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,54

VALOR: 28,49

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,26	6,78
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,98	9,98
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	23,02	1,72

TOTAL Material: 18,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,79

VALOR: 20,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,1600	1,8741
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709

TOTAL Material: 13,9950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184

TOTAL Mão de Obra: 13,7233

VALOR: 27,72

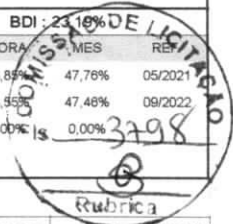
9.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,16% DE LICITAÇÃO																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>3298</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3298
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3298																		
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:						21,6656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					38,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	2,5967
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	3,5690
TOTAL Material:					18,2157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					35,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6774
1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,8628
TOTAL Material:					3,6802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					8,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	1,5354
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	2,0394
TOTAL Material:					7,6248

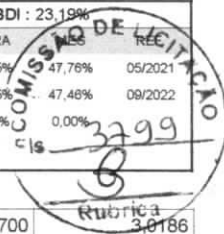
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

V O B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	6,6762
					VALOR:	14,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200
TOTAL Material:					10,0956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,5307
VALOR:					18,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200
TOTAL Material:					5,8274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					9,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	45,1600
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	39,2200
TOTAL Material:					5,5501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					10,74

V m S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
TOTAL Material:					18,2157	

Mão de Obra	FONTES	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:					35,28	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	45,1600	2,3032
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,2200	3,0592
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL Material:					15,8624	

Mão de Obra	FONTES	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:					29,59	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4000	4,2000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300	1,2399
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL Material:					10,6999	

Mão de Obra	FONTES	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:					21,46	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3801
RUBRICA 0304

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
					TOTAL Material:	64,9679

Mão de Obra		FORTE	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:	156,28

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	8,2800	14,4900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,3300	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,9000	3,1038
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,6400	12,6560
					TOTAL Material:	125,6391

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:	305,78

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	30,0000	30,0000
					TOTAL Material:	30,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	48,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2022</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	09/2022																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IPUEIRAS																						
CLIENTE:	IPUEIRAS																						



00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Material:						10,33
VALOR:						10,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9600	35,9600
TOTAL Material:					35,9600	
VALOR:					35,96	

9.00005102 - RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FONTE	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	14,52	14,52
TOTAL Material:					14,52	
VALOR:					14,52	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,7200	0,7472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,1000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,6200	103,5510
TOTAL Material:					107,5262	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800	
VALOR:					162,01	

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

Material	FONTE	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	81,56	81,56
TOTAL Material:					81,56	
VALOR:					81,56	

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)

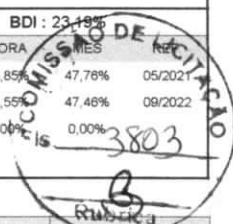
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.615,5500	23.615,5500
TOTAL Material:					23.615,5500	

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,18%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	



Serviço	FONTE	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:					23.821,59	

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

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

Mão de Obra	FONTE	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:					7,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,1600	0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,7100	6,7771
TOTAL Material:					6,8205	

Mão de Obra	FONTE	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	
VALOR:					11,64	

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	45,1600	0,0361
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,7700	9,8677
TOTAL Material:					9,9156	

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:					17,33	

V (M) S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MPS</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
FONTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022														
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022														
LOCAL:	IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

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	45,1600	0,0542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1900	11,3019
TOTAL Material:					11,3757	

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:					20,28	

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	FONTE	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	43,12	43,12
TOTAL Material:					43,12	
VALOR:					43,12	

10.9. 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	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL Material:					56,4732	

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:					79,10	

10.10. 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	10,0900	10,0900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL Material:					10,5838	

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>08/2022</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%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

VALOR: R\$ 193,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	45,1600	0,1581
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,2200	0,2157
TOTAL Material:					16,0838	

Mão de Obra	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: 19,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,2200	0,2745
TOTAL Material:					29,5403	

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: 34,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL Material:					3,1220	

Mão de Obra	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: 6,46

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

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

✓ 01 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	IPUEIRAS

DATA:	23/11/2022	BDI:	23,19%
FONTES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL Material:						4,8164

Mão de Obra		FONTES	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:						10,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2800	0,3976
TOTAL Material:						6,5076

Mão de Obra		FONTES	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:						11,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL Material:						4,6456

Mão de Obra		FONTES	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:						9,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2700	6,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2800	0,3612
TOTAL Material:						6,6312

Mão de Obra		FONTES	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

d (M) S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%											
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%											
LOCAL:	IPUEIRAS	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%											
CLIENTE:	IPUEIRAS													

VALOR: **RUBRIC 11,82**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5800	21,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
TOTAL Material:					22,1316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471
VALOR:					29,18

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	55,78	0,32
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,24	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,20	0,44
TOTAL Material:					8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,16
VALOR:					13,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL Material:					3,0384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598
VALOR:					11,20

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </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>83,55%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>19,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	19,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	19,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
TOTAL Material:						5,2600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:						8,1598
VALOR:						13,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
TOTAL Material:						11,2128

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,6106
VALOR:						23,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
TOTAL Material:						12,0624

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,6106
VALOR:						24,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1569
TOTAL Material:						1,7466

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

V O B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </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> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">COMISSÃO DE REF.</td> <td style="width: 33%;">05/2022</td> <td style="width: 34%;">09/2022</td> </tr> <tr> <td>7,76%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </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>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">COMISSÃO DE REF.</td> <td style="width: 33%;">05/2022</td> <td style="width: 34%;">09/2022</td> </tr> <tr> <td>7,76%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	COMISSÃO DE REF.	05/2022	09/2022	7,76%	47,48%	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">COMISSÃO DE INSTALAÇÃO</td> <td style="width: 33%;">3809</td> <td style="width: 34%;">B</td> </tr> </table>	COMISSÃO DE INSTALAÇÃO	3809	B
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </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>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">COMISSÃO DE REF.</td> <td style="width: 33%;">05/2022</td> <td style="width: 34%;">09/2022</td> </tr> <tr> <td>7,76%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	COMISSÃO DE REF.	05/2022	09/2022	7,76%	47,48%	0,00%							
FONTE	VERSÃO	HORA																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																								
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
COMISSÃO DE REF.	05/2022	09/2022																								
7,76%	47,48%	0,00%																								
COMISSÃO DE INSTALAÇÃO	3809	B																								

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.563,50

VALOR: 7,31

10.25. 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	45,1600	0,4064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200	0,1412
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:					1,5476	

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: 8,59

10.26. 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	45,1600	0,4290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
TOTAL Material:					5,9473	

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: 12,99

10.27. 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	45,1600	0,6097
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	39,2200	0,7648
I9536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0900	8,0900
TOTAL Material:					9,4645	

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: 20,59

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3810
RUBRICA

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,35	0,15
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:						22,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,33
VALOR:						26,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material:						667,2468

Mão de Obra		FORTE	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:						741,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL Material:						194,1614

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:						225,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989

V M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>0,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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%	0,20%		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,20%																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
TOTAL Material:						354,8889

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					479,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL Material:					332,9752

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					388,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,6400	422,6400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					425,0298

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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:					481,05

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

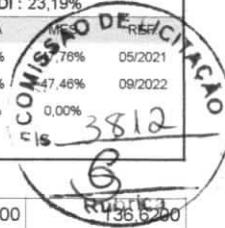
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100

↓ 01 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
					TOTAL Material:	299,9000

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:	330,38

11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
					TOTAL Material:	490,0600

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
					VALOR:	601,33

11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
					TOTAL Material:	25,6900

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:	36,08

11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
					TOTAL Material:	20,5100

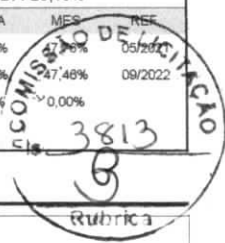
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	30,90

✓ (1) 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO
			05/2022
			83,85%
			83,55%
			07,48%
			09/2022
			0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					51,0184	

Mão de Obra	FONTE	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:					69,56	

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

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

Mão de Obra	FONTE	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:					102,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material:					402,7300	

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:					450,49	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,1810	129,5430
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,2862	126,2862
TOTAL Equipamento Custo Horário:					255,8292	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6300	26,5200

✓ 01 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,78%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,9100	534,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1900	20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,0000	96,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.633,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	400,5500	400,5500
TOTAL Serviço:					400,5500
VALOR:					2.440,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	107,2600	107,2600
TOTAL Material:					197,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					310,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,18%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



VALOR: 20,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FORTE	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:					20,76

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	51,5100	51,5100
TOTAL Material:					51,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					85,30

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	51,5100	51,5100
TOTAL Material:					51,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					85,30

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	1,3600	1,3872
TOTAL Material:					1,3872

Mão de Obra	FORTE	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

✓ 01 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
CLIENTE:	IPUEIRAS	Composição PROPRIA	REF 09/2022

VALOR: R\$ 5,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
TOTAL Material:					2,3664	

Mão de Obra	FORNTE	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:					6,87	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL Material:					3,2742	

Mão de Obra	FORNTE	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:					8,15	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2500	5,3550
TOTAL Material:					5,3550	

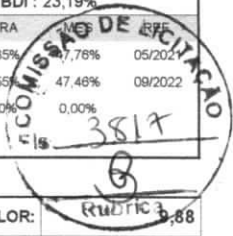
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	
VALOR:					10,61	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000	

Mão de Obra	FORNTE	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	

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



VALOR: R\$ 3,88

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	2,0200	2,0200
TOTAL Material:						2,0200

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:						5,77

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	3,4700	3,4700
TOTAL Material:						3,4700

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:						9,10

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	3,5000	3,5000
TOTAL Material:						3,5000

VALOR: 3,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL Material:						0,8800

Mão de Obra		FONTE	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:						2,01

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

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

Handwritten marks: a checkmark, the number 101, and a stylized signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8%</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	PREÇO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
TOTAL Material:					1,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200
TOTAL Material:					13,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					27,31

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

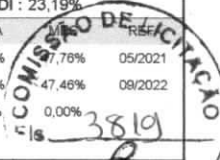
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	IPUEIRAS

DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 15.750,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					34,64

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	18,6500	18,6500
TOTAL Material:					18,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					38,55

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	8,4200	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

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:					19,31

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	3,1400	3,1400
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Material:					12,9200

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:					23,81

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

M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,48%</td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>3820</td> </tr> </table>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3820
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3820														
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material:						63,6900

Mão de Obra		FORTE	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:						104,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
TOTAL Material:						40,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						69,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL Material:						173,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						263,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8000	12,0360
TOTAL Material:						12,0360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064

JMS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MÉR</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2012</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>07,46%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉR	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2012		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉR	REF																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2012																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07,46%	09/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IPUEIRAS																						
CLIENTE:	IPUEIRAS																						



	VALOR: R\$ 38.04
--	-------------------------

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	6,8000	17,6800
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3800	5,6940
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,5460
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,0800	75,6080
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,3400	1.571,2840
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,1700	94,0420
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,9900	1.626,4849
TOTAL Material:						3.683,6179
VALOR:						3.683,62

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	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						599,3487

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:						790,97

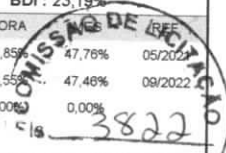
13.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						668,2687

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:						859,89

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

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

Mão de Obra		FONTE	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:						525,28

13.5. 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	287,1000	287,1000
TOTAL Material:					287,1000
VALOR:					287,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,6800	220,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2022																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPUEIRAS																					
CLIENTE:	IPUEIRAS																					

TOTAL Material: R\$ 220,6800

VALOR: 220,68

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	FONTE	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	406,49	846,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	31,05	38,71
TOTAL Material:						890,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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 Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,51
VALOR:						942,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:						68,5200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						85,20

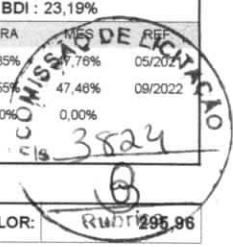
13.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5100	13,2240
I9040	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	529,2000	211,6800
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7100	37,4840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,5400	33,5762
TOTAL Material:						295,9642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR: R\$ 295,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL Material:						3,6210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR: 15,08

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	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:						2,2640

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: 11,85

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	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:						5,1996

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: 19,38

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	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375

01 8 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,48%
			REF: 09/2022
			0,00%



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	
TOTAL Material:						6,6065

Mão de Obra		FONTES	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:						20,78

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						13,8135
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						17,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:						22,7837
Mão de Obra		FONTES	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:						83,80

01 S J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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



COMP-000001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%) (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=1,0000%	Composições	MES	0,00699130	18.382,82
TOTAL Material:					129,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I85900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=1,0000%	Composições	MES	0,00699130	5.868,92
TOTAL Mão de Obra:					41,44
VALOR:					171,25

(M) S
 ↓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%															
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <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>83,56%</td> <td>47,48% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48% 09/2022	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2022															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48% 09/2022															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IPUEIRAS																	
CLIENTE:	IPUEIRAS																	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					404,80

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
TOTAL Material:					44,3913
VALOR:					44,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925
VALOR:					95,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

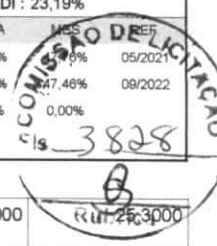
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

01 8 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						239,2960
VALOR:						239,30

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
VALOR:					55,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					126,2863
VALOR:					126,29

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obrs:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

01 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 46%
			REF: 09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 3829

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:						22,3107
VALOR:						22,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						286,3064

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						395,54

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

Mão de Obra		FONTES	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

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL Material:						351,0000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						506,50

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

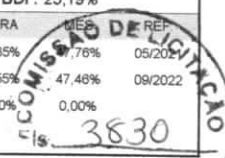
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800

(M) 8 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 23/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,48%
			0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	
TOTAL Material:						245,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						750,20

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000	0,7910
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000	0,0395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,0000	0,4163
TOTAL Material:					1,2468
VALOR:					1,25

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8638
VALOR:					0,86

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,18%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
VALOR:					17,63	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					21,75	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

① B V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55% 47,48% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022													
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 09/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	IPUEIRAS														
CLIENTE:	IPUEIRAS														

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
TOTAL Material:						43,1810
VALOR:						43,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,3790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,9515
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,4666
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	15,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	81,7800
TOTAL Material:					149,7643

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7650
VALOR:					400,55

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06

(M) B V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
LOCAL: IPUEIRAS
CLIENTE: IPUEIRAS

DATA: 23/11/2022
BDI: 23,19%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,48% 09/2022
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% 3833

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						22,36

08378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						16,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						486,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,18%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3834
 B

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						642,18

m B ✓

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUERAS

CLIENTE: IPUERAS

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

VERSIÃO

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

SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	455,00	151,68	69.014,40	7,80	7,80	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	536,25	114,75	61.534,69	6,95	11,98	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	540,00	108,79	58.746,60	6,64	17,37	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	927,44	59,82	55.479,46	6,27	22,46	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	2.836,00	13,55	38.427,80	4,34	25,98	A
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	85,54	391,26	33.468,38	3,78	29,05	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	348,20	93,40	32.521,88	3,68	32,04	A
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.356,96	22,14	30.043,09	3,40	34,79	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	276,65	92,37	25.554,16	2,89	37,14	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.276,28	19,38	24.734,31	2,80	39,41	A
C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	23.821,59	23.821,59	2,69	41,59	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	47,00	426,40	20.040,80	2,26	43,43	A
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	819,24	24,37	19.964,88	2,26	45,26	A
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	180,00	110,85	19.953,00	2,26	47,09	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	212,56	90,17	19.166,54	2,17	48,85	A
COMP-000001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,56%)	Composição	Serviço	%	100,00	171,25	17.125,00	1,94	50,42	B
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	655,80	25,78	16.906,52	1,91	51,97	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.276,28	11,85	15.123,92	1,71	53,36	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	29,73	481,05	14.301,62	1,62	54,67	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	134,14	95,91	12.865,37	1,45	55,85	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	580,68	20,78	12.066,53	1,36	56,96	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.948,86	6,18	12.043,95	1,36	58,32	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	180,00	63,38	11.408,40	1,29	59,11	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	39,60	287,10	11.369,16	1,28	60,15	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			VERSÃO		HORA	
LOCAL:	IPIUEIRAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	IPIUEIRAS			SINAPI	2022,08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	09/2022
				<small>Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%</small>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.620,00	5,52	8.942,40	1,01	60,97	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	741,43	8.897,16	1,01	61,79	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	580,68	15,08	8.756,65	0,99	62,59	B
C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	39,60	220,68	8.738,93	0,99	63,40	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	160,25	52,88	8.474,02	0,96	64,17	B
C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	15,48	525,28	8.131,33	0,92	64,92	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	655,80	12,13	7.954,85	0,90	65,65	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	16,50	479,38	7.909,77	0,89	66,37	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	790,97	7.909,70	0,89	67,10	B
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	3.683,62	7.367,24	0,83	67,78	B
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	247,56	29,19	7.226,28	0,82	68,44	B
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	450,00	15,14	6.813,00	0,77	69,06	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	62,93	106,37	6.693,86	0,76	69,68	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	859,89	6.019,23	0,68	70,23	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	180,00	32,93	5.927,40	0,67	70,77	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	388,61	5.829,15	0,66	71,31	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	66,90	85,20	5.699,88	0,64	71,83	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	23,90	228,25	5.455,18	0,62	72,33	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	885,00	6,09	5.389,65	0,61	72,83	B
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	79,40	55,72	4.424,17	0,50	73,23	B
00010544	CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	Material	M	52,00	81,56	4.241,12	0,48	73,62	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,43	1.666,12	4.048,67	0,46	73,99	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	35,25	111,45	3.928,61	0,44	74,39	B
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	69,40	3.817,00	0,43	74,70	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	21,00	162,01	3.402,21	0,39	75,02	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO

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

SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDDURA	SEINFRA	Serviço	M2	7,04	450,49	3.171,45	0,36	75,31	B
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	Serviço	M	10,55	295,96	3.122,38	0,35	75,59	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	23,10	134,84	3.114,80	0,35	75,88	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	175,00	17,30	3.027,50	0,34	76,16	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	35,00	70,93	2.482,55	0,28	76,38	B
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	8,15	2.445,00	0,28	76,61	B
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.440,03	2.440,03	0,28	76,83	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	275,49	8,78	2.418,80	0,27	77,05	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	83,80	2.262,60	0,26	77,26	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	540,00	4,05	2.187,00	0,25	77,46	B
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	6,87	2.061,00	0,23	77,65	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	330,38	1.982,28	0,22	77,83	B
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.308,20	1.308,20	0,15	77,95	B
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	305,78	1.223,12	0,14	78,07	B
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	65,00	18,61	1.209,65	0,14	78,18	B
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	601,33	1.202,66	0,14	78,29	B
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	43,20	26,55	1.146,96	0,13	78,39	B
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	10,61	1.061,00	0,12	78,49	B
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	263,73	1.054,92	0,12	78,59	B
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	79,10	1.028,30	0,12	78,68	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,08	942,94	1.018,38	0,12	78,77	B
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.002,88	1.002,88	0,11	78,87	B
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	18,63	931,50	0,11	78,98	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	310,47	931,41	0,11	79,04	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	23,81	928,59	0,10	79,12	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	102,00	918,00	0,10	79,21	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	151,47	908,82	0,10	79,29	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	69,56	834,72	0,09	79,37	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	110,00	7,50	825,00	0,09	79,44	B
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	20,28	811,20	0,09	79,52	B
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	Serviço	UN	58,00	13,65	791,70	0,09	79,59	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	104,98	629,88	0,07	79,65	B
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	12,82	615,36	0,07	79,70	B
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	13,37	601,65	0,07	79,76	B
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	61,00	9,10	555,10	0,06	79,81	B
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	45,47	545,64	0,06	79,86	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,40	225,57	541,37	0,06	79,91	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,27	423,18	537,44	0,06	79,96	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	24,04	21,85	525,27	0,06	80,01	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	7,38	516,60	0,06	80,05	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	9,88	494,00	0,06	80,10	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	28,25	480,25	0,05	80,14	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	11,20	470,40	0,05	80,19	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	11,64	465,60	0,05	80,23	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	156,28	450,09	0,05	80,27	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,22	104,79	442,21	0,05	80,31	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	15,00	29,29	439,35	0,05	80,35	C
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	35,96	431,52	0,05	80,39	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	48,55	388,40	0,04	80,43	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
LOCAL: IPUEIRAS
CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022 **BDI :** 23,19%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	9,00	43,12	388,08	0,04	80,46	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	38,73	387,30	0,04	80,50	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	8,59	386,55	0,04	80,53	C
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	34,64	381,04	0,04	80,57	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	30,90	370,80	0,04	80,60	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	26,07	364,98	0,04	80,64	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	8,87	354,80	0,04	80,67	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	13,92	348,00	0,04	80,70	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	14,85	341,55	0,04	80,73	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	85,30	341,20	0,04	80,76	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	36,08	324,72	0,04	80,79	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	20,76	290,64	0,03	80,82	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	13,79	262,01	0,03	80,84	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	27,31	245,79	0,03	80,87	C
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	26,80	241,20	0,03	80,89	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	24,67	222,03	0,03	80,91	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	12,00	18,04	216,48	0,02	80,93	C
C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	13,42	214,72	0,02	80,95	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	21,46	193,14	0,02	80,97	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	35,28	176,40	0,02	80,98	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	50,00	3,50	175,00	0,02	81,00	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	85,30	170,60	0,02	81,01	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	20,76	145,32	0,02	81,03	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	19,31	135,17	0,02	81,04	C
C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	29,59	118,36	0,01	81,06	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	16,65	116,55	0,01	81,06	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	5,77	115,40	0,01	81,07	C
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	10,00	10,33	103,30	0,01	81,08	C
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	Serviço	UN	5,00	20,27	101,35	0,01	81,09	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	5,00	17,33	86,65	0,01	81,10	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	38,55	77,10	0,01	81,11	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	31,33	2,39	74,88	0,01	81,11	C
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PIESGOTO 50X40mm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	10,74	64,44	0,01	81,12	C
C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	29,18	58,36	0,01	81,12	C
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	14,30	57,20	0,01	81,13	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	27,72	55,44	0,01	81,13	C
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	9,84	49,20	0,01	81,14	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	2,01	46,23	0,01	81,14	C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	19,42	38,84	0,00	81,15	C
C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	9,17	36,68	0,00	81,15	C
C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	7,31	36,55	0,00	81,15	C
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	34,73	34,73	0,00	81,16	C
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	6,46	32,30	0,00	81,16	C
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	14,52	29,04	0,00	81,16	C
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	Serviço	UN	1,00	28,49	28,49	0,00	81,16	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	23,82	23,82	0,00	81,17	C
C2406	TE REDUCAO PVC SOLDADVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	20,59	20,59	0,00	81,17	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	15,48	15,48	0,00	81,17	C
C2405	TE REDUCAO PVC SOLDADVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	12,99	12,99	0,00	81,17	C
C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	11,82	11,82	0,00	81,17	C
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	11,70	11,70	0,00	81,17	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	10,88	10,88	0,00	81,17	C
C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	10,01	10,01	0,00	81,18	C

Subtotal até 81,18% 884.817,94

Outros 205.189,32

Valor total do Orçamento 1.090.007,26



091

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUERAS

CLIENTE: IPUERAS

DATA: 23/11/2022

BDI: 23,19%

VERSÃO

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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.227,42	15,55	143.486,31	16,22	16,22	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.225,52	20,77	108.534,09	12,27	23,12	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	86.100,72	0,56	48.216,40	5,45	27,54	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.328,91	20,77	27.601,38	3,12	30,08	A
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	2.977,80	8,89	26.472,64	2,99	32,51	A
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	Material	UN	1,00	23.615,55	23.615,55	2,67	34,67	A
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	Material	M2	540,00	43,33	23.398,20	2,64	36,82	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	393,02	60,88	23.318,26	2,64	38,96	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.085,39	20,77	22.543,63	2,55	41,03	A
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	942,70	20,77	19.579,88	2,21	42,82	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.050,36	16,77	17.614,57	1,99	44,44	A
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	23.384,34	0,68	15.901,35	1,80	45,90	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	919,44	16,77	15.419,08	1,74	47,31	A
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	20.955,00	0,71	14.878,05	1,68	48,68	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	195,23	67,50	13.178,13	1,49	49,89	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	303,04	43,44	13.164,01	1,49	51,09	B
I06583	ENGENHEIRO PLENO	Composição	Material	MES	0,70	18.382,82	12.851,98	1,45	52,27	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	755,65	16,77	12.672,25	1,43	53,44	B
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	29,73	422,64	12.585,09	1,42	54,59	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	926,83	12,61	11.687,28	1,32	55,66	B
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	39,60	287,10	11.369,16	1,28	56,70	B
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	4,50	2.479,00	11.155,50	1,26	57,73	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	605,15	18,13	10.971,37	1,24	58,73	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	1.602,50	5,73	9.182,32	1,04	59,58	B
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	39,60	220,68	8.738,93	0,99	61,17	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	415,15	20,77	8.622,67	0,97	61,17	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA: 23/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: Compostões PROPRIA

BDI: 23,19%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

PROPRIA: 83,55%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	17.070,90	0,48	8.194,03	0,93	61,92	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	106,93	76,19	8.146,65	0,92	62,67	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,30	20,32	7.280,66	0,82	63,34	B
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	15,48	454,40	7.034,11	0,79	63,98	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	308,86	20,77	6.414,96	0,73	64,57	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	349,30	16,77	5.857,76	0,66	65,11	B
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	16,50	347,29	5.730,28	0,65	65,63	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	266,97	20,77	5.544,95	0,63	66,14	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	520,15	10,01	5.206,73	0,59	66,62	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	12,00	395,95	4.751,40	0,54	67,05	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	216,97	21,25	4.610,56	0,52	67,48	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	66,90	68,52	4.583,99	0,52	67,90	B
00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	Material	M	52,00	81,56	4.241,12	0,48	68,29	B
185900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	Composição	Mão de Obra	MES	0,70	5.868,92	4.103,14	0,46	68,66	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	227,10	16,77	3.808,55	0,43	69,01	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.840,48	2,03	3.736,17	0,42	69,36	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	729,03	4,74	3.455,62	0,39	69,67	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	409,18	8,28	3.388,03	0,38	69,98	B
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	9,83	330,99	3.252,97	0,37	70,28	B
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	5,20	604,34	3.142,57	0,36	70,57	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	81,29	36,81	2.992,28	0,34	70,84	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	2.032,25	1,38	2.804,50	0,32	71,10	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	17,00	164,28	2.792,76	0,32	71,36	B
19145	ESELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	7,04	379,25	2.669,92	0,30	71,60	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	893,40	2,92	2.608,72	0,29	71,84	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	209,48	2.513,76	0,28	72,06	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	98,72	24,59	2.427,42	0,27	72,30	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUBUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022

VERSÃO

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%

BDI : 23,19%

HORA MES DATA REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	2.201,72	1,10	2.421,89	0,27	72,52	B
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	1.652,40	1,36	2.247,26	0,25	72,72	B
I9040	PAINEL NYLOR 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	Material	UN	4,22	529,20	2.233,22	0,25	72,93	B
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	55,00	40,24	2.213,20	0,25	73,13	B
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	22,05	98,62	2.174,57	0,25	73,33	B
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	1.592,50	1,35	2.149,88	0,24	73,53	B
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	10,00	210,78	2.107,80	0,24	73,72	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	26,42	74,72	1.974,11	0,22	73,90	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	26,71	73,90	1.973,63	0,22	74,08	B
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	181,80	10,84	1.970,71	0,22	74,27	B
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	7,00	279,70	1.957,90	0,22	74,44	B
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	406,48	4,78	1.942,96	0,22	74,62	B
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	15,00	129,00	1.935,00	0,22	74,80	B
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	127,04	14,97	1.901,79	0,21	74,98	B
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	153,15	12,08	1.850,10	0,21	75,14	B
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	108,10	16,16	1.746,94	0,20	75,31	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	95,95	16,77	1.609,15	0,18	75,45	B
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	2.240,72	0,69	1.546,10	0,17	75,59	B
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	34,00	43,58	1.481,72	0,17	75,73	B
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	Material	UN	40,64	35,17	1.429,48	0,16	75,86	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	90,92	15,54	1.412,97	0,16	75,99	B
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	13,12	107,14	1.406,21	0,16	76,12	B
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	15,00	93,71	1.405,65	0,16	76,25	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	145,80	9,51	1.386,56	0,16	76,38	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	329,44	4,09	1.347,41	0,15	76,50	B
I1095	ESCORRA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	UN	540,00	2,49	1.344,60	0,15	76,62	B



3844

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 23/11/2022	VERSAO	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	HORA	MES
LOCAL: IPUEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022	
CLIENTE: IPUEIRAS	Composições 0,00% 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	38,50	33,33	1.283,20	0,15	76,74	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	51,00	24,67	1.258,17	0,14	76,86	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.162,52	1,00	1.162,52	0,13	76,96	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	15,00	77,33	1.159,95	0,13	77,07	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	34,88	29,57	1.031,30	0,12	77,16	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	157,50	6,42	1.011,15	0,11	77,26	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	2,00	503,46	1.006,92	0,11	77,35	B
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	306,00	3,21	982,26	0,11	77,44	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	959,36	1,00	959,36	0,11	77,53	B
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	Material	UN	2,25	406,49	914,59	0,10	77,61	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,56	18,74	891,36	0,10	77,69	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	35,25	23,81	839,30	0,09	77,77	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	69,68	11,91	829,91	0,09	77,85	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	136,62	819,72	0,09	77,92	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	20,73	39,22	812,89	0,09	78,00	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	6,00	131,61	789,66	0,09	78,07	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	17,00	46,00	782,00	0,09	78,14	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	450,00	1,72	774,00	0,09	78,21	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	54,60	13,80	753,41	0,09	78,28	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	83,38	750,42	0,08	78,35	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,46	22,87	742,31	0,08	78,42	B
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	13,00	56,21	730,73	0,08	78,48	B
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	306,00	2,32	709,92	0,08	78,55	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	1.265,09	0,55	695,80	0,08	78,61	B
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Material	UN	2,00	329,24	658,48	0,07	78,68	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,70	20,77	616,87	0,07	78,73	B



[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BOMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUERAS

CLIENTE: IPUERAS

MAPA CONSTRUTORA
 (RUA) 3837-1313

DATA: 23/11/2022

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

SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

SINAPI: Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: HORA 23,19% MES DATA REF. 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	13,63	45,16	615,44	0,07	78,79	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	50,94	611,28	0,07	78,84	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	60,47	10,05	607,75	0,07	78,90	B
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	Material	KG	158,80	3,62	574,86	0,06	78,95	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	2,00	272,40	544,80	0,06	79,00	B
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	102,00	5,25	535,50	0,06	79,05	B
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	60,00	8,91	534,60	0,06	79,10	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	29,03	17,19	499,09	0,06	79,15	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	27,00	17,71	478,17	0,05	79,19	B
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	816,92	0,58	473,81	0,05	79,23	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	2,40	194,04	465,70	0,05	79,28	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	47,59	9,50	452,08	0,05	79,32	B
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	40,40	11,19	452,08	0,05	79,36	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	58,00	7,66	444,28	0,05	79,40	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	65,65	6,65	436,57	0,05	79,44	B
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	35,96	431,52	0,05	79,48	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	20,25	21,18	428,90	0,05	79,52	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	116,26	3,59	417,36	0,05	79,56	B
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	79,40	5,23	415,26	0,05	79,59	B
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	4,22	93,71	395,46	0,04	79,63	B
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	9,00	43,12	388,08	0,04	79,67	B
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	63,69	382,14	0,04	79,70	B
10112	ARENOSO	SEINFRA	Material	M3	5,47	68,82	376,52	0,04	79,74	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,70	20,71	366,57	0,04	79,77	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	21,42	16,54	354,23	0,04	79,80	B
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	32,40	10,90	353,16	0,04	79,83	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	VERSÃO				
LOCAL: IPUERAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE: IPUERAS	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
	Composições	0,00%	0,00%		
	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	12,00	28,95	347,40	0,04	79,87	B
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	78,00	4,38	341,64	0,04	79,90	B
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,69	341,40	0,04	79,93	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	111,10	2,99	332,19	0,04	79,96	B
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	107,26	321,78	0,04	79,99	B
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	129,60	2,46	318,82	0,04	80,02	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	44,40	6,71	297,92	0,03	80,05	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	16,09	18,21	292,95	0,03	80,07	C
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	2,60	107,87	280,46	0,03	80,10	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	26,78	267,80	0,03	80,12	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	4,00	65,00	260,00	0,03	80,15	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	31,67	253,36	0,03	80,17	C
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	Material	UN	25,00	10,09	252,25	0,03	80,19	C
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	12,00	20,51	246,12	0,03	80,22	C
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	8,00	30,00	240,00	0,03	80,24	C
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	Material	UN	50,00	4,70	235,00	0,03	80,26	C
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Material	UN	9,00	25,69	231,21	0,03	80,28	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	7,96	28,72	228,75	0,03	80,30	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	15,00	14,99	224,85	0,03	80,32	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	18,22	218,64	0,02	80,34	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	35,59	217,81	0,02	80,36	C
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	61,00	3,47	211,67	0,02	80,38	C
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	105,09	210,18	0,02	80,40	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	51,63	206,52	0,02	80,42	C
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	4,00	51,51	206,04	0,02	80,44	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	8,16	24,99	203,92	0,02	80,46	C
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	9,00	22,34	201,06	0,02	80,48	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
LOCAL: IPUEIRAS
CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022
VERSÃO
BDI : 23,19%
MESES
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
PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	11,00	17,75	195,25	0,02	80,49	C
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	5,20	36,17	188,08	0,02	80,51	C
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	5,20	35,21	183,09	0,02	80,53	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	24,00	7,50	180,00	0,02	80,54	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	45,45	3,91	177,71	0,02	80,56	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	50,00	3,50	175,00	0,02	80,58	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	50,00	3,50	175,00	0,02	80,59	C
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	Material	KG	11,91	13,89	165,43	0,02	80,61	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCÁS	SEINFRA	Material	UN	28,16	5,87	165,30	0,02	80,62	C
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	16,27	162,70	0,02	80,64	C
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	5,20	29,08	151,22	0,02	80,65	C
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	297,91	148,96	0,02	80,67	C
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,15	9,60	145,44	0,02	80,68	C
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	12,24	11,80	144,43	0,02	80,69	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,18	15,69	144,02	0,02	80,71	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	102,00	1,38	140,76	0,02	80,72	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	25,32	5,51	139,51	0,02	80,73	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	14,00	9,50	133,00	0,02	80,74	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	70,00	1,75	122,50	0,01	80,75	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	39,00	3,14	122,46	0,01	80,77	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	13,42	120,78	0,01	80,78	C
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	42,00	2,82	118,44	0,01	80,79	C
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	12,00	9,12	109,44	0,01	80,80	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,18	11,63	106,75	0,01	80,81	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	17,00	6,16	104,72	0,01	80,82	C
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	11,62	104,58	0,01	80,83	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	IPIUEIRAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	IPIUEIRAS			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	10,00	10,33	103,30	0,01	80,84	C
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	51,51	103,02	0,01	80,85	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	2,00	49,69	99,38	0,01	80,85	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	97,89	1,00	97,89	0,01	80,86	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	32,39	97,17	0,01	80,87	C
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	8,00	96,00	0,01	80,88	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	31,96	95,58	0,01	80,89	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1,40	66,06	92,29	0,01	80,90	C
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	1,00	89,85	89,85	0,01	80,91	C
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	14,00	6,12	85,68	0,01	80,91	C
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	2,14	85,60	0,01	80,92	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	16,00	4,98	79,68	0,01	80,93	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	26,34	79,02	0,01	80,94	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	79,00	79,00	0,01	80,94	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	2,00	37,40	74,80	0,01	80,95	C
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	21,45	3,16	67,78	0,01	80,96	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	1,39	66,72	0,01	80,96	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	7,00	9,50	66,50	0,01	80,97	C
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	5,20	12,03	62,56	0,01	80,98	C
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	5,00	12,05	60,25	0,01	80,98	C
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	Material	UN	2,60	22,90	59,54	0,01	80,99	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	11,90	59,50	0,01	80,99	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,86	2,83	59,03	0,01	81,00	C
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	7,00	8,42	58,94	0,01	81,00	C
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1,60	31,64	50,62	0,01	81,01	C
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	81,00	0,62	50,22	0,01	81,01	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	9,98	49,90	0,01	81,02	C



S

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

IPUEIRAS

IPUEIRAS

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	20,77	49,85	0,01	81,02	C
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	5,05	9,77	49,34	0,01	81,03	C
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	Material	UN	2,00	23,85	47,70	0,01	81,03	C
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	9,00	5,26	47,34	0,01	81,03	C
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	45,00	1,00	45,00	0,01	81,04	C
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	21,58	43,16	0,00	81,04	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	1,89	22,58	42,68	0,00	81,05	C
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	Material	UN	4,00	10,50	42,00	0,00	81,05	C
000039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	1,35	31,05	41,81	0,00	81,05	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	145,34	0,28	40,70	0,00	81,06	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,51	40,51	0,00	81,06	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	2,02	40,40	0,00	81,07	C
10107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	39,00	1,02	39,78	0,00	81,07	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	11,55	3,28	37,88	0,00	81,07	C
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	27,00	1,40	37,80	0,00	81,08	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	18,65	37,30	0,00	81,08	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	136,00	0,27	36,72	0,00	81,08	C
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	5,20	6,80	35,36	0,00	81,09	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	19,00	1,86	35,34	0,00	81,09	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	15,00	2,26	33,90	0,00	81,09	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	5,46	32,76	0,00	81,10	C
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	15,43	30,86	0,00	81,10	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,88	15,69	29,42	0,00	81,10	C
000005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	14,52	29,04	0,00	81,10	C
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	28,69	28,69	0,00	81,11	C
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,63	26,52	0,00	81,11	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA: 23/11/2022

BDI: 23,19%

VERSAO

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,41	63,20	25,66	0,00	81,11	C
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	4,26	25,56	0,00	81,11	C
10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	81,12	C
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	4,36	21,80	0,00	81,12	C
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	4,19	20,95	0,00	81,12	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	23,00	0,88	20,24	0,00	81,12	C
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,65	19,30	0,00	81,12	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,34	55,78	19,09	0,00	81,12	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,62	30,33	18,80	0,00	81,13	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,86	0,88	18,36	0,00	81,13	C
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	23,00	0,77	17,71	0,00	81,13	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,09	0,94	17,01	0,00	81,13	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,86	0,81	16,90	0,00	81,13	C
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	7,00	2,32	16,24	0,00	81,13	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	81,00	0,20	16,20	0,00	81,14	C
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,05	16,20	0,00	81,14	C
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,04	16,16	0,00	81,14	C
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,43	15,43	0,00	81,14	C
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	2,87	14,35	0,00	81,14	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,54	13,99	0,00	81,14	C
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	2,60	4,38	11,39	0,00	81,14	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,49	23,02	11,28	0,00	81,14	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,27	41,33	11,16	0,00	81,15	C
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	10,86	10,86	0,00	81,15	C
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	2,59	10,36	0,00	81,15	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	0,94	10,37	9,72	0,00	81,15	C



(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DATA: 23/11/2022

BDI: 23,19%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

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

DATA REF. 09/2022

LOCAL: IPUEIRAS

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

0,00% 0,00%

CLIENTE: IPUEIRAS

Composições PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	9,31	9,31	0,00	81,15	C
19536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	8,09	8,09	0,00	81,15	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	2,00	4,00	8,00	0,00	81,15	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,31	25,30	7,93	0,00	81,15	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	7,60	7,60	0,00	81,15	C
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	1,39	6,95	0,00	81,15	C
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	13,80	6,90	0,00	81,15	C
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	6,27	6,27	0,00	81,15	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	81,15	C
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	6,11	6,11	0,00	81,16	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,09	0,32	5,79	0,00	81,16	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	26,35	0,20	5,27	0,00	81,16	C
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,93	4,93	0,00	81,16	C
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	4,50	4,50	0,00	81,16	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	1,83	2,24	4,09	0,00	81,16	C
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,62	2,62	0,00	81,16	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	81,16	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,84	1,09	2,01	0,00	81,16	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,84	0,74	1,36	0,00	81,16	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,86	0,06	1,25	0,00	81,16	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,10	12,35	1,18	0,00	81,16	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,92	1,15	1,06	0,00	81,16	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,92	0,56	0,52	0,00	81,16	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	650,32	0,00	0,00	0,00	81,16	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO				
LOCAL:	IPUEIRAS				
CLIENTE:	IPUEIRAS				
	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%	
	FONTE	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%	

Subtotal até 81,16% 884.636,98

Outros 205.370,28

Valor total do Orçamento 1.090.007,26

SB



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO
LOCAL: IPUEIRAS
CLIENTE: IPUEIRAS

DATA: 23/11/2022 **BDI:** 23,19%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% **09/2022**
 Composições 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.125,00	20,00 % 3.425,00	20,00 % 3.425,00	20,00 % 3.425,00	20,00 % 3.425,00	20,00 % 3.425,00	100,00 % 17.125,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.608,84	100,00 % 17.608,84					100,00 % 17.608,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.596,76	100,00 % 32.596,76					100,00 % 32.596,76
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.375,01	50,00 % 70.687,51	50,00 % 70.687,50				100,00 % 141.375,01
5	PAREDES E PAINÉIS	63.898,95		50,00 % 31.949,48	50,00 % 31.949,47			100,00 % 63.898,95
6	COBERTURA	105.946,93			25,00 % 26.486,73	50,00 % 52.973,47	25,00 % 26.486,73	100,00 % 105.946,93
7	REVESTIMENTOS	97.690,06		25,00 % 24.422,52	50,00 % 48.845,03	25,00 % 24.422,51		100,00 % 97.690,06
8	PISOS	147.768,50		25,00 % 36.942,13	50,00 % 73.884,25	25,00 % 36.942,12		100,00 % 147.768,50
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.034,96				75,00 % 12.026,22	25,00 % 4.008,74	100,00 % 16.034,96
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.085,26				75,00 % 28.563,95	25,00 % 9.521,31	100,00 % 38.085,26
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	46.283,70				25,00 % 11.570,93	75,00 % 34.712,77	100,00 % 46.283,70
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.045,38			25,00 % 8.761,35	50,00 % 17.522,69	25,00 % 8.761,34	100,00 % 35.045,38
13	ESQUADRIAS	59.376,23				25,00 % 14.844,06	75,00 % 44.532,17	100,00 % 59.376,23
14	PINTURA	60.681,41			25,00 % 15.170,35	50,00 % 30.340,71	25,00 % 15.170,35	100,00 % 60.681,41
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.300,98					100,00 % 5.300,98	100,00 % 5.300,98
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	205.189,29	14,05 % 28.829,10	18,92 % 38.821,81	23,57 % 48.363,12	26,29 % 53.944,26	17,17 % 35.231,00	100,00 % 205.189,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

FONTE	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		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
		1.090.007,26	153.147,21	206.248,44	256.885,30	286.575,92	187.150,39	1.090.007,26
			153.147,21	359.395,65	616.280,95	902.856,87	1.090.007,26	

B B



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍTIOS

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL:

IPUEIRAS

CLIENTE:

IPUEIRAS

DATA: 23/11/2022

BDI: 23,19%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN				0,26000000	0,09000000	0,35000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				6,88000000	2,30000000	9,18000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN				11,25000000	3,75000000	15,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN				1,50000000	0,50000000	2,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				6,88000000	2,30000000	9,18000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN				0,07000000	0,02000000	0,09000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				3,75000000	1,25000000	5,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN				6,59000000	19,76000000	26,35000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H				0,47000000	1,41000000	1,88000000
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN				1,50000000	0,50000000	2,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H				0,23000000	0,70000000	0,93000000
00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M				39,00000000	13,00000000	52,00000000
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN				6,75000000	2,25000000	9,00000000
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN				7,50000000	2,50000000	10,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN				0,37000000	0,12000000	0,49000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN				0,30000000	0,10000000	0,40000000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				43,50000000	14,50000000	58,00000000
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	UN				0,56000000	1,69000000	2,25000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H				14,26000000	6,59000000	20,85000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H				14,26000000	6,59000000	20,85000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H				14,26000000	6,59000000	20,85000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022

BDI : 23,19%

VERSÃO

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

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H				14,26000000	6,59000000	20,85000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN				1,37000000	0,46000000	1,83000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN				0,34000000	1,01000000	1,35000000
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M				6,75000000	2,25000000	9,00000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				13,57000000	4,52000000	18,09000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,46000000	1,38000000	1,84000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,23000000	0,69000000	0,92000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				13,57000000	4,52000000	18,09000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,46000000	1,38000000	1,84000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,23000000	0,69000000	0,92000000
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN				18,75000000	6,25000000	25,00000000
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN				1,50000000	0,50000000	2,00000000
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000					1,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				10,23000000	3,40000000	13,63000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		4,267,72000000	8,535,46000000	4,267,72000000		17,070,90000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				14,52000000	7,26000000	29,04000000
I0037	AJUDANTE	H		14,94000000	14,94000000		66,07000000	95,95000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	113,45000000	113,45000000	0,06000000	0,11000000	0,06000000	227,13000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	90,54000000	90,54000000	168,05000000	353,85000000	216,48000000	919,46000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			188,94000000	377,86000000	188,94000000	755,74000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			230,57000000	118,91000000	118,91000000	349,48000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			262,58000000	525,19000000	262,58000000	1.050,35000000
I0080	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN				20,25000000	6,75000000	27,00000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	17,70000000					17,70000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	28,36000000	30,17000000	1,82000000	0,09000000	0,03000000	60,47000000
I0108	AREIA GROSSA	M3		6,80000000	12,90000000	6,33000000	0,39000000	26,42000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO

FONTE **SEINFRA** **027,1 COM DESONERAÇÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SINAPI **2022/08 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **83,85%** **47,76%** **05/2021**

Composições **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%** **0,00%** **09/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	27,89000000	65,74000000	68,66000000	31,87000000	1,13000000	195,29000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	383,02000000					383,02000000
I0112	ARENOSO	M3		1,37000000	2,74000000	1,37000000		5,48000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		29,07000000	58,13000000	29,07000000		116,27000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	113,45000000	133,38000000	19,99000000	0,11000000	0,06000000	266,99000000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000		0,25000000	0,50000000	0,25000000	2,00000000
I0157	AÇO CA-25	KG		72,90000000	72,90000000			145,80000000
I0163	AÇO CA-50	KG		23,79000000	23,79000000			47,58000000
I0169	AÇO CA-60	KG	199,80000000	199,80000000	0,65000000	6,54000000	2,40000000	409,19000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN				3,00000000	9,00000000	12,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN				4,25000000	12,75000000	17,00000000
I0280	BRITA	M3	14,85000000	34,58000000	38,64000000		0,02000000	106,92000000
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN				1,30000000	3,90000000	5,20000000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN					81,00000000	81,00000000
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN				3,75000000	1,25000000	5,00000000
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN				3,75000000	1,25000000	5,00000000
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	UN				1,50000000	0,50000000	2,00000000
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN				4,50000000	1,50000000	6,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			3,00000000		3,00000000	12,00000000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M			15,00000000		15,00000000	60,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000					60,00000000
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M			3,06000000	6,12000000	3,06000000	12,24000000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000					1,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000		398,13000000	796,25000000	398,13000000	1.602,51000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN				3,00000000	9,00000000	12,00000000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,50000000					0,50000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUERAS

CLIENTE: IPUERAS

DATA : 23/11/2022

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO

Composições PROPRIA

BDI : 23,19%

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021

83,55% 47,46%

0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN				6,00000000	2,00000000	8,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		1.023,97000000	1.029,38000000	72,47000000	75,89000000	2.201,71000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG		560,18000000	1.120,36000000	560,18000000		2.240,72000000
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN				0,65000000	1,95000000	2,60000000
I0498	CARPINTEIRO	H	213,59000000	111,99000000	189,50000000			1.085,41000000
I0508	CERA	KG		27,03000000	54,05000000	27,03000000		108,11000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	17,44000000	17,44000000				34,88000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2		17,63000000	17,63000000			35,26000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2			0,05000000	0,42000000	0,16000000	0,63000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,12000000					6,12000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M					20,25000000	20,25000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN				3,00000000	9,00000000	12,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG				2,89000000	8,66000000	11,55000000
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG			39,70000000	79,40000000	39,70000000	158,80000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10.679,93000000	27.462,67000000	32.009,42000000	15.552,18000000	396,48000000	86.100,68000000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000					4,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN				0,50000000	1,50000000	2,00000000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN				0,65000000	1,95000000	2,60000000
I08583	ENGENHEIRO PLENO	MES	0,14000000	0,14000000	0,14000000		0,14000000	0,70000000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN				1,50000000	4,50000000	6,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN				3,75000000	11,25000000	15,00000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN				64,80000000	32,40000000	129,60000000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000					2,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			5,00000000	10,00000000	5,00000000	20,00000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		4,02000000	8,04000000	4,02000000		16,08000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			3,50000000	7,00000000	3,50000000	14,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			1,75000000	3,50000000	1,75000000	7,00000000
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN				12,75000000	38,25000000	51,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSALIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: |PUEIRAS

CLIENTE: |PUEIRAS

DATA : 23/11/2022

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO

Composições PROPRIA

BDI : 23,19%

HORA MES

83,85% 47,76%

83,55% 47,46%

0,00% 0,00%

DATA REF.

05/2021

09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN				1,30000000	3,90000000	5,20000000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN				1,30000000	3,90000000	5,20000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			3,00000000	6,00000000	3,00000000	12,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000					6,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			25,00000000	50,00000000	25,00000000	100,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M			112,50000000	225,00000000	112,50000000	450,00000000
I1089	EMULSAO ADESIVA	KG			2,98000000	5,96000000	2,98000000	11,92000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN			6,75000000	6,75000000	20,25000000	27,00000000
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	270,00000000	270,00000000				540,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000				2,16000000	8,16000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		20,33000000	40,64000000	20,33000000		81,30000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		10,16000000	20,33000000	10,16000000		40,65000000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN				0,65000000	1,95000000	2,60000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN				4,25000000	12,75000000	17,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			8,10000000	16,20000000	8,10000000	32,40000000
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M			25,50000000	51,00000000	25,50000000	102,00000000
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M			413,10000000	826,20000000	413,10000000	1.652,40000000
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M			76,50000000	153,00000000	76,50000000	306,00000000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M			76,50000000	153,00000000	76,50000000	306,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M				95,70000000	49,72000000	145,42000000
I1223	GRADIL DE FERRO	M2				16,54000000	5,51000000	22,05000000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2					157,50000000	157,50000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		235,67000000	471,35000000	235,67000000		942,69000000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2				7,43000000	22,30000000	29,73000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN				8,50000000	25,50000000	34,00000000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN			2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			2,25000000	4,50000000	2,25000000	9,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN				12,75000000	4,25000000	17,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN				36,00000000	12,00000000	48,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

VERSÃO **HORA** **MES**

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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN				14,25000000	4,75000000	19,00000000
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN				6,75000000	2,25000000	9,00000000
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN				12,00000000	4,00000000	16,00000000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN				31,50000000	10,50000000	42,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		508,07000000	1,016,12000000	508,07000000		2.032,26000000
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN				1,50000000	0,50000000	2,00000000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN				3,75000000	1,25000000	5,00000000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN				7,50000000	2,50000000	10,00000000
I1328	LADRILHISTA	H		77,22000000	154,43000000	77,22000000		308,87000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			316,28000000	632,56000000	316,28000000	1.265,12000000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG				0,20000000	0,07000000	0,27000000
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN			13,75000000	27,50000000	13,75000000	55,00000000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			1,50000000	3,00000000	1,50000000	6,00000000
I1404	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I1406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000					2,00000000
I1409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			5,75000000	11,50000000	5,75000000	23,00000000
I1454	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN				3,75000000	1,25000000	5,00000000
I1457	LUA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN				37,50000000	12,50000000	50,00000000
I1459	LUA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN				30,00000000	10,00000000	40,00000000
I1460	LUA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN				3,00000000	1,00000000	4,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			17,42000000	34,84000000	17,42000000	69,68000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			38,29000000	76,58000000	38,29000000	153,16000000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3			1,13000000	2,25000000	1,13000000	4,51000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			101,62000000	203,24000000	101,62000000	406,48000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			223,35000000	446,70000000	223,35000000	893,40000000
I1521	MEMBRANA ACRILICA	KG			31,76000000	63,52000000	31,76000000	127,04000000
I1525	MOLA HIDRAULICA PIORTA DE VIDRO (1012)	UN				1,30000000	3,90000000	5,20000000
I1530	MONTADOR	H				0,60000000	1,80000000	2,40000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN				6,00000000	18,00000000	24,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN				7,04000000	21,12000000	28,16000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

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

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN					81,00000000	81,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				34,00000000	102,00000000	136,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,70000000	0,70000000				1,40000000
11605	PEDRISCO	M3	11,67000000	13,26000000	1,59000000			26,69000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M					0,04000000	0,04000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG					50,18000000	66,91000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	M					16,09000000	21,45000000
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	M					0,60000000	2,40000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	UN	493,89000000	432,22000000	0,73000000		1,00000000	4,00000000
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2					3,87000000	926,84000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN					11,61000000	15,48000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN					2,50000000	10,00000000
11724	PREGO	KG	10,62000000	0,35000000	19,40000000		5,25000000	7,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000				21,60000000	90,92000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	24,88000000	27,31000000	2,43000000			54,62000000
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN					1,30000000	5,20000000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN			0,75000000			3,00000000
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN					9,00000000	12,00000000
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN					3,00000000	12,00000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN					3,25000000	13,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			398,13000000			1,592,51000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	364,52000000	364,52000000				729,04000000
11858	SERRALHEIRO	H					29,70000000	29,70000000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN				1,50000000		6,00000000
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN				0,50000000		2,00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN				3,75000000		15,00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L				15,55000000		20,73000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	253,97000000	260,05000000	6,09000000			520,15000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN				25,50000000		102,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN				3,00000000		12,00000000
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN				0,50000000		2,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN				33,75000000	11,25000000	45,00000000
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN				6,75000000	2,25000000	9,00000000
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN				3,00000000	1,00000000	4,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			5,238,75000000	10,477,50000000	5,238,75000000	20,955,00000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3					13,13000000	13,13000000
I2081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		11,692,17000000				23,384,34000000
I2082	TIJULO MACIÇO COMUM	UN			35,25000000	577,44000000	204,23000000	816,92000000
I2096	TINTA LATEX	L			54,24000000	108,48000000	54,24000000	216,96000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			24,68000000	49,36000000	24,68000000	98,72000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			1,75000000	3,50000000	1,75000000	7,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN				3,75000000	11,25000000	15,00000000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN				1,30000000	3,90000000	5,20000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M				136,35000000	45,45000000	181,80000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M				34,09000000	11,36000000	45,45000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M				49,24000000	16,41000000	65,65000000
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M				11,36000000	3,79000000	15,15000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M				83,33000000	27,78000000	111,11000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000			30,30000000	10,10000000	44,40000000
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M				3,79000000	1,26000000	5,05000000
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M				30,30000000	10,10000000	40,40000000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M				1,20000000	0,40000000	1,60000000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2			19,85000000	39,70000000	19,85000000	79,40000000
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2				9,90000000	29,70000000	39,60000000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2				2,46000000	7,37000000	9,83000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN				2,00000000	6,00000000	8,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN				3,75000000	11,25000000	15,00000000
I2293	ZARCÃO	L					1,89000000	1,89000000
I2312	ELETRICISTA	H			103,81000000	207,61000000	103,81000000	415,23000000
I2320	ENCANADOR	H				232,82000000	125,66000000	358,48000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000				0,25000000	2,00000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000					10,00000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000					5,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

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

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000					1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	269,74000000	1.386,18000000	2.047,40000000	1.159,28000000	363,02000000	5.225,62000000
I2395	PINTOR	H			332,23000000	664,46000000	332,23000000	1.328,92000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000		0,25000000	0,50000000	0,25000000	2,00000000
I2410	PREGO 18X27 (2.12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000					0,50000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000		0,25000000	0,50000000	0,25000000	2,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	7,97000000					7,97000000
I2543	SERVENTE	H	1.772,82000000	2.293,52000000	3.118,82000000	1.667,07000000	375,27000000	9.227,50000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	17,11000000	11,34000000	1,00000000	2,00000000	1,00000000	32,45000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	22,56000000	23,78000000	1,22000000			47,56000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,31000000					0,31000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	387,25000000	371,09000000	239,84000000	146,02000000	18,32000000	1.162,52000000
I2702	JUROS	H	36,81000000	32,20000000	15,98000000	10,91000000	1,99000000	97,89000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	360,07000000	397,66000000	123,44000000	71,30000000	6,87000000	959,34000000
I2706	OLEO DIESEL	L	161,56000000	154,28000000	3,40000000	6,80000000	3,40000000	329,44000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		162,58000000	325,16000000	162,58000000		650,32000000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			2,25000000	2,25000000	6,75000000	9,00000000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN			5,25000000	5,25000000	1,75000000	7,00000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			17,50000000	35,00000000	17,50000000	70,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			15,25000000	30,50000000	15,25000000	61,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	9,63000000		19,25000000	9,63000000		38,51000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		75,76000000	151,52000000	75,76000000		303,04000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		480,12000000	920,24000000	480,12000000		1.840,48000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			151,29000000	302,58000000	151,29000000	605,16000000
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2				4,13000000	12,38000000	16,51000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1.488,90000000	1.488,90000000				2.977,80000000
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN					17,25000000	23,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: IPUEIRAS

DATA : 23/11/2022

VERSÃO

BDI : 23,19%

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 PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN				10,50000000	3,50000000	14,00000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	270,00000000	270,00000000				540,00000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2				9,90000000	29,70000000	39,60000000
185900	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,14000000	0,14000000				0,70000000
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN				3,00000000	9,00000000	12,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN				2,25000000	6,75000000	9,00000000
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	UN				1,06000000	3,17000000	4,23000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN				1,06000000	3,17000000	4,23000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				6,33000000	18,99000000	25,32000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2				5,35000000	16,06000000	21,41000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			9,75000000			9,75000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			9,75000000			9,75000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			19,50000000			19,50000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2				1,76000000	5,28000000	7,04000000
19536	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN				0,75000000	0,25000000	1,00000000



1308



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 23/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	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	0,87	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	23/11/2022	BDI :	23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2021
CLIENTE:	IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	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	0,85	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

BOM ✓