

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE IPUEIRAS

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22-TP-SEDUC

Senhor Presidente,

Prezados Senhores, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22-TP-SEDUC, para execução DE CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES MUNICIPAIS, UMA NO DISTRITO DE GAZEA E OUTRA NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, E AMPLIAÇÃO DA E.E.F FRANCISCO GOMES DE MELO DO DISTRITO DE GAZEA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

	OBJETO	VALOR R\$
LOTE I	CONSTRUÇÃO DE (01) UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	R\$ 1.085.864,44 (UM MILHÃO OITENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)
LOTE II	CONSTRUÇÃO DE (01) UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEA	R\$ 1.168.223,10 (UM MILHÃO, CENTO E SESENTA E OITO MIL, DUZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS)
LOTE III	AMPLIAÇÃO DA E.E.F FRANCISCO GOMES DE MELO DO DISTRITO DE GAZEA	R\$ 408.177,30 (QUATROCENTOS E OITO MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA CENTAVOS)
	TOTAL GERAL R\$	R\$ 2.662.264,84 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 05 (cinco) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

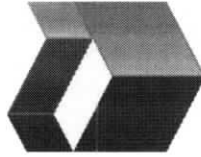
Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 23,19%, conforme a composição analítica em anexo.

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos e/ou encargos de quaisquer natureza aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometemo-nos a salda-los por nossa conta, nos prazos e nas formas previstas na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte 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 de equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato. Caso nossa proposta não venha a ser aceita a 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.

B M V J



Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes na presente Tomada de Preço e seus anexos, bem como o disposto da Lei 8.666 de 21/06/1993.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente

Tianguá/CE, 21 de novembro de 2022

R S ENGENHARIA EIRELI // CNPJ Nº 03.434.044/0001-18

SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio - Gerente

Engenheiro Civil

CREA - CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91

B
M
V

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	19/11/2022	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 PRÓPRIA			
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						38.324,00
1.1	COM-25920132	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%)	Composições Próprias	%	100,00	311,10	72,14	383,24
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						21.249,02
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,44	34,42	182,86
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	885,00	5,96	1,38	7,34
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,03	297,30	1.579,33
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	982,82	227,92	1.210,74
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	51,83	12,02	63,85
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	21,41	4,96	26,37
3		MOVIMENTO DE TERRA						39.357,05
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	2,35	0,54	2,89
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	348,20	91,54	21,23	112,77
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						170.684,86
4.1		FUNDAÇÕES						45.513,17
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,82	94,00	21,80	115,80
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.319,70	13,28	3,08	16,36
4.1.3	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,10	417,89	96,91	514,80
4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	414,71	96,17	510,88





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: LIVRAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

DATA: 19/11/2022 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	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,10	132,14	30,64	162,78	3.760,22
4.2	PILARES								15.586,26
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,16	94,00	21,80	115,80	2.681,93
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	527,90	13,28	3,08	16,36	8.636,44
4.2.3	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	417,89	96,91	514,80	2.779,92
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	223,68	51,87	275,55	1.487,97
4.3	VIGAS								36.021,23
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,16	94,00	21,80	115,80	5.229,53
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	988,40	13,28	3,08	16,36	16.170,22
4.3.3	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	417,89	96,91	514,80	9.523,80
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	223,68	51,87	275,55	5.097,68
4.4	LAJES								73.564,20
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	540,00	106,62	24,73	131,35	70.929,00
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	540,00	3,96	0,92	4,88	2.635,20
5	PAREDES E PAINÉIS								77.135,03
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	58,62	13,59	72,21	66.970,44
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	102,69	23,81	126,50	533,83
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	109,22	25,33	134,55	4.742,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO				
LOCAL:	LIVRAMENTO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS				
DATA:	19/11/2022	VERSÃO:	BDI:		23,19%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	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	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	1.632,82	378,65	2.011,47	4.887,87
6		COBERTURA							127.897,50
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	455,00	148,63	34,47	183,10	83.310,50
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,20	26,02	6,03	32,05	1.384,56
6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,40	54,61	12,66	67,27	5.341,24
6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	180,00	108,64	25,19	133,83	24.089,40
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	180,00	62,11	14,40	76,51	13.771,80
7		REVESTIMENTOS							117.947,87
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.948,86	6,06	1,41	7,47	14.557,98
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	655,80	11,89	2,76	14,65	9.607,47
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	28,61	6,63	35,24	8.724,01
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	21,69	5,03	26,72	36.257,97
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	25,26	5,86	31,12	20.408,50
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	88,38	20,50	108,88	23.143,53
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	8,60	1,99	10,59	2.251,01
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	69,52	16,12	85,64	2.997,40
8		PISOS							178.416,58
8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	383,44	88,92	472,36	40.405,67

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUÁ-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			
LOCAL:	LIVRAMENTO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			
DATA : 19/11/2022		VERSÃO		BDI : 23,19%
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	819,24	23,88	5,54	29,42	24.102,04
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/PISO	SEINFRA	M2	62,93	104,25	24,18	128,43	8.082,10
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	8,60	1,99	10,59	666,43
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	536,25	112,48	26,08	138,56	74.302,80
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	90,54	21,00	111,54	30.857,54
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	13,10	3,04	16,14	726,30
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	18,23	4,23	22,46	1.459,90
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,00	28,70	6,66	35,36	530,40
9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	180,00	32,29	7,49	39,78	7.160,40
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	44,57	10,34	54,91	658,92
9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,54	3,37	17,91	411,93
9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	16,31	3,78	20,09	140,63
9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	25,54	5,92	31,46	440,44
9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	12,56	2,91	15,47	742,56
9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	13,51	3,13	16,64	316,16
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	27,68	6,42	34,10	579,70
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	27,99	6,49	34,48	34,48





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	19,89	4,61	122,50
9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	27,17	6,30	66,94
9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	37,94	8,80	467,40
9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,57	8,02	170,36
9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	8,70	2,02	428,80
9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,01	3,25	69,04
9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	50,00	18,25	4,23	1.124,00
9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	8,98	2,08	44,24
9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	10,52	2,44	77,76
9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,57	8,02	42,59
9.23	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,00	6,73	142,92
9.24	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	21,03	4,88	233,19
9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	153,17	35,52	543,43
9.26	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	299,66	69,49	1.476,60
9.27	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,58	11,03	468,88
9.28	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	10,12	2,35	124,70
9.29	11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	35,24	8,17	520,92
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	14,23	3,30	35,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			
LOCAL:	LIVRAMENTO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS			
DATA:	19/11/2022	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	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							45.981,91
10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	158,77	36,82	195,59	4.107,39
10.2	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	79,93	18,54	98,47	5.120,44
10.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M. CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.345,14	5.413,74	28.758,88	28.758,88
10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	7,35	1,70	9,05	995,50
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	11,41	2,65	14,06	562,40
10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	16,99	3,94	20,93	104,65
10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	19,87	4,61	24,48	979,20
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	42,26	9,80	52,06	468,54
10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	77,53	17,98	95,51	1.241,63
10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	13,64	3,16	16,80	420,00
10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,02	4,41	23,43	46,86
10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,04	7,89	41,93	41,93
10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	6,33	1,47	7,80	39,00
10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,81	2,27	12,08	12,08
10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,47	2,66	14,13	14,13
10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	9,64	2,24	11,88	59,40
10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,58	2,69	14,27	14,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO			
LOCAL:	LIVRAMENTO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS			
DATA:	19/11/2022	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%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.18	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2" X 1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	28,59	6,63	35,22	70,44
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	13,42	3,11	16,53	958,74
10.20	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	42,00	10,97	2,54	13,51	567,42
10.21	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	13,15	3,05	16,20	259,20
10.22	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	23,35	5,41	28,76	28,76
10.23	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	9,00	24,18	5,61	29,79	268,11
10.24	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	7,17	1,66	8,83	44,15
10.25	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	8,42	1,95	10,37	466,65
10.26	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,73	2,95	15,68	15,68
10.27	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	20,18	4,68	24,86	24,86
10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	26,30	6,10	32,40	291,60
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								55.877,59
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	726,60	168,50	895,10	10.741,20
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,40	221,05	51,26	272,31	653,54
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	469,79	108,94	578,73	9.549,05
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	380,84	88,32	469,16	7.037,40
11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	471,45	109,33	580,78	17.266,59
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	323,78	75,08	398,86	2.393,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO

LOCAL: LIVRAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

DATA: 19/11/2022 **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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	589,31	136,66	725,97	1.451,94
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	35,36	8,20	43,56	392,04
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	30,28	7,02	37,30	447,60
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	68,18	15,81	83,99	1.007,88
11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	99,97	23,18	123,15	1.108,35
11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	441,49	102,38	543,87	3.828,84
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							42.308,95
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.391,20	554,52	2.945,72	2.945,72
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	304,24	70,55	374,79	1.124,37
12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,35	4,72	25,07	350,98
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	20,35	4,72	25,07	175,49
12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	83,59	19,38	102,97	411,88
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	83,59	19,38	102,97	205,94
12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	5,41	1,25	6,66	10.789,20
12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,73	1,56	8,29	2.487,00
12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,00	1,86	9,86	2.958,00
12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,40	2,41	12,81	1.281,00
12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,68	2,24	11,92	596,00

RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.12	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,66	1,31	6,97	139,40
12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	8,92	2,07	10,99	670,39
12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	3,43	0,80	4,23	211,50
12.15	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	1,96	0,45	2,41	55,43
12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	14,84	3,44	18,28	8.226,00
12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,24	1,68	8,92	624,40
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,17	3,52	18,69	18,69
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,76	6,21	32,97	296,73
12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	33,96	7,88	41,84	460,24
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,78	8,76	46,54	93,08
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,92	4,39	23,31	163,17
12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	23,33	5,41	28,74	1.120,86
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	102,89	23,86	126,75	760,50
12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	68,01	15,77	83,78	4.607,90
12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	258,46	59,94	318,40	1.273,60
12.27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,69	4,10	21,79	261,48
13	ESQUADRIAS								71.683,30
13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.609,96	837,15	4.447,11	8.894,22





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	775,14	179,75	954,89	9.548,90
13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	842,69	195,42	1.038,11	7.266,77
13.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	514,77	119,38	634,15	9.816,64
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	281,36	65,25	346,61	13.725,76
13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	216,27	50,15	266,42	10.550,23
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	924,44	214,38	1.138,82	1.229,93
13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,90	83,50	19,36	102,86	6.881,33
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	290,04	67,26	357,30	3.769,52
14	PINTURA								73.240,63
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	14,78	3,43	18,21	10.574,18
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.276,28	11,62	2,69	14,31	18.263,57
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.276,28	18,98	4,40	23,38	29.839,43
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,68	20,36	4,72	25,08	14.563,45
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								6.399,00
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	10,67	2,47	13,14	13,14
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	16,95	3,93	20,88	3.654,00
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,13	19,05	101,18	2.731,86



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	38.324,00	20,00 % 7.664,80	20,00 % 7.664,80	20,00 % 7.664,80	20,00 % 7.664,80	20,00 % 7.664,80	100,00 % 38.324,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.249,02	100,00 % 21.249,02					100,00 % 21.249,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.357,05	100,00 % 39.357,05					100,00 % 39.357,05
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	170.684,86	75,00 % 128.013,65	25,00 % 42.671,21				100,00 % 170.684,86
5	PAREDES E PAINÉIS	77.135,03		75,00 % 57.851,27	25,00 % 19.283,76			100,00 % 77.135,03
6	COBERTURA	127.897,50			25,00 % 31.974,38	50,00 % 63.948,75	25,00 % 31.974,37	100,00 % 127.897,50
7	REVESTIMENTOS	117.947,87		25,00 % 29.486,97	50,00 % 58.973,96	25,00 % 29.486,94		100,00 % 117.947,87
8	PISOS	178.416,58		25,00 % 44.604,16	50,00 % 89.208,30	25,00 % 44.604,12		100,00 % 178.416,58
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.361,15				75,00 % 14.520,89	25,00 % 4.840,26	100,00 % 19.361,15
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	45.981,91				75,00 % 34.486,46	25,00 % 11.495,45	100,00 % 45.981,91
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	55.877,59				25,00 % 13.969,41	75,00 % 41.908,18	100,00 % 55.877,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.308,95			25,00 % 10.577,26	50,00 % 21.154,51	25,00 % 10.577,18	100,00 % 42.308,95
13	ESQUADRIAS	71.683,30				25,00 % 17.920,83	75,00 % 53.762,47	100,00 % 71.683,30
14	PINTURA	73.240,63			25,00 % 18.310,16	50,00 % 36.620,33	25,00 % 18.310,14	100,00 % 73.240,63
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.399,00					100,00 % 6.399,00	100,00 % 6.399,00



RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	VERSÃO		83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: LIVRAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		0,00%	0,00%	
	Composições				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
		1.085.864,44	196.284,52	182.278,41	235.992,62	284.377,04	186.931,85	1.085.864,44
			196.284,52	378.562,93	614.555,55	898.932,59	1.085.864,44	1.085.864,44


RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

S B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

VALOR BDI TOTAL: 204.406,33
VALOR ORÇAMENTO: 881.458,11
VALOR TOTAL: 1.085.864,44


Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDNER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.874/D
 SÓCIO-GERENTE



Handwritten initials or signature.

RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SINAPI:	2022.08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,76%
					RE: 09/2021
					09/2022
					0,00%
					3,159

1.1. COM-25920132 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01470000	5.868,92
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01223040	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					311,10

VALOR:	311,10
VALOR SEM ENCARGOS:	195,27
VALOR COM ENCARGOS:	311,10
VALOR BDI (23.19%):	72,14
VALOR COM BDI:	383,24

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23
TOTAL Material:					117,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					30,48

VALOR:	148,44
VALOR SEM ENCARGOS:	128,72
VALOR COM ENCARGOS:	148,44
VALOR BDI (23.19%):	34,42
VALOR COM BDI:	182,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15
TOTAL Material:					1,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,63

VALOR:	5,96
---------------	-------------

BOM ✓

f

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



VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (23.19%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,58	334,80
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,39	21,56
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,35	32,10
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70	39,70
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	493,39	493,39
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
TOTAL Material:					1.282,27

VALOR:	1.282,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1.282,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.282,03
VALOR BDI (23.19%):	297,30
VALOR COM BDI:	1.579,33

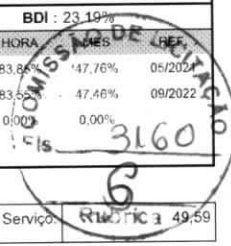
2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,12	15,12
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	77,42	77,42
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,62	56,20
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	291,95	145,98
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	26,24	262,40
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,66	58,30
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,52	6,76
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,58	26,32
TOTAL Material:					648,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	7,84000000	20,77	162,84
I2543	SEINFRA	H	7,84000000	15,55	121,91
TOTAL Mão de Obra:					284,75

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	396,70	49,59

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



TOTAL Serviço	49,59
VALOR:	982,82
VALOR SEM ENCARGOS:	793,59
VALOR COM ENCARGOS:	982,82
VALOR BDI (23.19%):	227,92
VALOR COM BDI:	1.210,74

2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL Mão de Obra:					51,83

VALOR:	51,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR COM ENCARGOS:	51,83
VALOR BDI (23.19%):	12,02
VALOR COM BDI:	63,85

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	0,24000000	43,50	10,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,55	10,97
TOTAL Mão de Obra:					10,97

VALOR:	21,41
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,41
VALOR BDI (23.19%):	4,96
VALOR COM BDI:	26,37

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	234,50	2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,35

VALOR:	2,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (23.19%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,89

V S M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
TOTAL Material:					65,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	25,91
TOTAL Mão de Obra:					25,91

VALOR:	91,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR COM ENCARGOS:	91,54
VALOR BDI (23,19%):	21,23
VALOR COM BDI:	112,77

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,98	7,53
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:					44,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,77	22,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,77	27,48
TOTAL Mão de Obra:					49,67

VALOR:	94,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (23,19%):	21,80
VALOR COM BDI:	115,80

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	123,75	0,99

		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: LIVRAMENTO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS	DATA: 19/11/2022 BDI: 23,19%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3161	
		FORNecedor: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,84% ENCARGOS: 47,76% ENCARGOS: 47,46% ENCARGOS: 0,00%	DATA: 05/2021 DATA: 09/2022	

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 0,99**

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:						9,35

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:						2,94

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (23.19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

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

Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:						91,43

VALOR:	417,89
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR COM ENCARGOS:	417,89
VALOR BDI (23.19%):	96,91
VALOR COM BDI:	514,80

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

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,15	24,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,74	71,21
TOTAL Material:						155,57

Handwritten marks: checkmark, 'S', 'M', and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	20,77	122,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	15,55	137,15
TOTAL Mão de Obra:					259,28	
VALOR:					414,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					252,45	
VALOR COM ENCARGOS:					414,71	
VALOR BDI (23.19%):					96,17	
VALOR COM BDI:					510,88	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:					132,14	
VALOR:					132,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,47	
VALOR COM ENCARGOS:					132,14	
VALOR BDI (23.19%):					30,64	
VALOR COM BDI:					162,78	

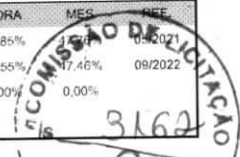
4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,98	7,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:					44,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,77	22,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,77	27,48
TOTAL Mão de Obra:					49,67	
VALOR:					94,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,76	
VALOR COM ENCARGOS:					94,00	
VALOR BDI (23.19%):					21,80	
VALOR COM BDI:					115,80	

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

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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,75	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:						9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:						2,94

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (23,19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

4.2.3. 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	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:						91,43

VALOR:	417,89
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR COM ENCARGOS:	417,89
VALOR BDI (23,19%):	96,91
VALOR COM BDI:	514,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,77	101,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,55	121,91

V M B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	223,68
--------------------	--------

VALOR:	223,68
VALOR SEM ENCARGOS:	83,54
VALOR COM ENCARGOS:	223,68
VALOR BDI (23.19%):	51,87
VALOR COM BDI:	275,55

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	28,98	7,53
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:					44,33

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,32300000	16,77	22,19
I0498	SEINFRA	H	1,32300000	20,77	27,48
TOTAL Mão de Obra:					49,67

VALOR:	94,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (23.19%):	21,80
VALOR COM BDI:	115,80

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	123,75	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,99

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
I0121	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:					2,94

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28

MB ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,28%
					REF.: 05/2021
					09/2022
					0,00%



VALOR BDI (23.19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:						91,43

VALOR:	417,89
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR COM ENCARGOS:	417,89
VALOR BDI (23.19%):	96,91
VALOR COM BDI:	514,80

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,77	101,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,55	121,91
TOTAL Mão de Obra:						223,68

VALOR:	223,68
VALOR SEM ENCARGOS:	83,54
VALOR COM ENCARGOS:	223,68
VALOR BDI (23.19%):	51,87
VALOR COM BDI:	275,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,46	42,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51

V B M

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 31631/20 RUA...	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,81	6,38
TOTAL Material:					75,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,77	7,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,55	5,33
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,63	11,63
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,68	6,71
TOTAL Serviço:					18,34

VALOR:	106,62
VALOR SEM ENCARGOS:	92,10
VALOR COM ENCARGOS:	106,62
VALOR BDI (23.19%):	24,73
VALOR COM BDI:	131,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09800000	15,55	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52

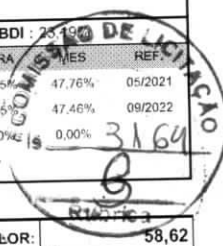
VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (23.19%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,88

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	66,15	0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,55	17,07
TOTAL Mão de Obra:					37,42

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



VALOR:	58,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR COM ENCARGOS:	58,62
VALOR BDI (23.19%):	13,59
VALOR COM BDI:	72,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,15	2,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Material:					44,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	15,55	28,04
TOTAL Mão de Obra:					58,57

VALOR:	102,69
VALOR SEM ENCARGOS:	66,17
VALOR COM ENCARGOS:	102,69
VALOR BDI (23.19%):	23,81
VALOR COM BDI:	126,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,87	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,31	12,57
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,23	2,93
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,33	23,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,42	6,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,23	0,30
TOTAL Material:					55,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68600000	20,77	14,25
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76

Y M B

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



TOTAL Mão de Obra:	53,40
VALOR:	109,22
VALOR SEM ENCARGOS:	76,09
VALOR COM ENCARGOS:	109,22
VALOR BDI (23.19%):	25,33
VALOR COM BDI:	134,55

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,32	559,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,85	11,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,15	41,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,36	7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,52	27,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,81	49,05
TOTAL Material:					941,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	16,77	202,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,77	97,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,77	152,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	15,55	182,66
TOTAL Mão de Obra:					676,09	

VALOR:	1.632,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.206,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.632,82
VALOR BDI (23.19%):	378,65
VALOR COM BDI:	2.011,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,77	23,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10

31640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material: **6** 72,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
TOTAL Mão de Obra:						75,93

VALOR:	148,63
VALOR SEM ENCARGOS:	101,92
VALOR COM ENCARGOS:	148,63
VALOR BDI (23,19%):	34,47
VALOR COM BDI:	183,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,23
TOTAL Material:					7,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
TOTAL Mão de Obra:						17,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,38	0,99
TOTAL Serviço:					0,99	

VALOR:	26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	26,02
VALOR BDI (23,19%):	6,03
VALOR COM BDI:	32,05

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,15	1,72
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,55	7,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,61	2,04
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,67	23,47
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL Material:					42,41	

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

V M B

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
TOTAL Mão de Obra:						12,21
VALOR:						54,61
VALOR SEM ENCARGOS:						47,26
VALOR COM ENCARGOS:						54,61
VALOR BDI (23.19%):						12,66
VALOR COM BDI:						67,27

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
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	1,92
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	60,7
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,83
TOTAL Material:					64,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	19,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	24,43
TOTAL Mão de Obra:					44,15

VALOR:	108,64
VALOR SEM ENCARGOS:	81,76
VALOR COM ENCARGOS:	108,64
VALOR BDI (23.19%):	25,19
VALOR COM BDI:	133,83

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,10
TOTAL Material:					23,10


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	22,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	16,76
TOTAL Mão de Obra:					39,15

VALOR:	62,11
VALOR SEM ENCARGOS:	37,79
VALOR COM ENCARGOS:	62,11
VALOR BDI (23.19%):	14,40
VALOR COM BDI:	76,51

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

B W V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material:	1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	4,33

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (23.19%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,47

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,15	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
					TOTAL Material:	2,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30380000	15,55	4,72
					TOTAL Mão de Obra:	9,81

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (23.19%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,65

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,15	0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,44	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
					TOTAL Material:	4,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19
					TOTAL Mão de Obra:	24,40

VALOR:	28,61
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37

V B
 M V
 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (23,19%):	6,63
VALOR COM BDI:	35,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL Material:					1,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66640000	15,55	10,27
TOTAL Mão de Obra:					20,54	

VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (23,19%):	5,03
VALOR COM BDI:	26,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,68	0,76
TOTAL Material:					1,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76440000	15,55	11,80
TOTAL Mão de Obra:					24,10	

VALOR:	25,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	25,26
VALOR BDI (23,19%):	5,86
VALOR COM BDI:	31,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
TOTAL Material:					62,75	

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI: 23.19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	Composição:	PRÓPRIA	MED: 47,76%
					REF.: 09/2022

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3167/2022
 09/2022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	20,77	14,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,55	10,97
TOTAL Mão de Obra:						25,63

VALOR:	88,38
VALOR SEM ENCARGOS:	72,45
VALOR COM ENCARGOS:	88,38
VALOR BDI (23.19%):	20,50
VALOR COM BDI:	108,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
TOTAL Material:						1,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,77	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55	3,05
TOTAL Mão de Obra:						7,12

VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (23.19%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,59

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

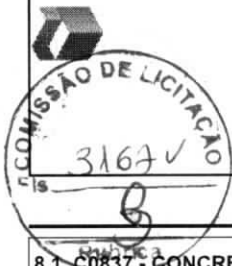
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,66	35,93
TOTAL Material:						43,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	20,77	14,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,55	10,97
TOTAL Mão de Obra:						25,63

VALOR:	69,52
VALOR SEM ENCARGOS:	53,59
VALOR COM ENCARGOS:	69,52
VALOR BDI (23.19%):	16,12
VALOR COM BDI:	85,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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	66,15	44,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					231,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	152,39
TOTAL Mão de Obra:					152,39

VALOR:	383,44
VALOR SEM ENCARGOS:	284,88
VALOR COM ENCARGOS:	383,44
VALOR BDI (23.19%):	88,92
VALOR COM BDI:	472,36

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	66,15	2,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material:					10,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,55	8,38
TOTAL Mão de Obra:					13,47

VALOR:	23,88
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	23,88
VALOR BDI (23.19%):	5,54
VALOR COM BDI:	29,42

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	42,57	46,83
TOTAL Material:					46,83

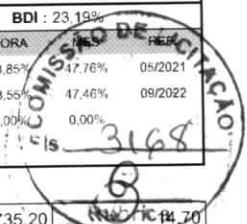
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,55	18,29
TOTAL Mão de Obra:					42,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B M
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,20
					TOTAL Serviço:

VALOR:	104,25
VALOR SEM ENCARGOS:	71,30
VALOR COM ENCARGOS:	104,25
VALOR BDI (23.19%):	24,18
VALOR COM BDI:	128,43

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	3,52
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (23.19%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,59

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	1,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,85
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,07
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LIVRAMENTO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,55	18,29
TOTAL Mão de Obra:						73,25
VALOR:						112,48
VALOR SEM ENCARGOS:						67,55
VALOR COM ENCARGOS:						112,48
VALOR BDI (23.19%):						26,08
VALOR COM BDI:						138,56

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,23	2,20
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,84	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,07	3,61
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,47	1,72
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:					36,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,55	18,29
TOTAL Mão de Obra:					52,90	

VALOR:	90,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,86
VALOR COM ENCARGOS:	90,54
VALOR BDI (23.19%):	21,00
VALOR COM BDI:	111,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,26	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,44	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,83	3,87
TOTAL Material:					4,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	16,77	3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3169

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	20,32	4,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,72

VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (23.19%):	3,04
VALOR COM BDI:	16,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,59
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	5,97
TOTAL Mão de Obra:					10,90

VALOR:	18,23
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR BDI (23.19%):	4,23
VALOR COM BDI:	22,46

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	1,00
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,50
TOTAL Material:					11,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	7,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	9,56
TOTAL Mão de Obra:					17,45

VALOR:	28,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (23.19%):	6,66
VALOR COM BDI:	35,36

B m v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,26	1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,44	1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,62	10,73
TOTAL Material:						13,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,77	8,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,32	10,36
TOTAL Mão de Obra:						18,91

VALOR:	32,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,29
VALOR BDI (23.19%):	7,49
VALOR COM BDI:	39,78

9.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL Material:					8,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	16,77	16,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	20,32	19,52
TOTAL Mão de Obra:					35,63	

VALOR:	44,57
VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,57
VALOR BDI (23.19%):	10,34
VALOR COM BDI:	54,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,26	1,24
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,44	1,65
TOTAL Material:					3,64	

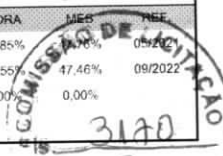
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,32	5,97

60

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra	10,90
VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (23.19%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,26	1,33
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,44	1,81
TOTAL Material:					5,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,32	5,97
TOTAL Mão de Obra:					10,90	

VALOR:	16,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (23.19%):	3,78
VALOR COM BDI:	20,09

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,26	1,86
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,44	2,42
TOTAL Material:					10,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	16,77	6,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	20,32	8,36
TOTAL Mão de Obra:					15,26	

VALOR:	25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,54
VALOR BDI (23.19%):	5,92
VALOR COM BDI:	31,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,26	0,44
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	38,44	0,58
TOTAL Material:					2,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27440000	16,77	4,60
I2320	SEINFRA	H	0,27440000	20,32	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,18

VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (23.19%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,26	0,66
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,44	0,85
TOTAL Material:					3,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27440000	16,77	4,60
I2320	SEINFRA	H	0,27440000	20,32	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,18


VALOR:	13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR BDI (23.19%):	3,13
VALOR COM BDI:	16,64

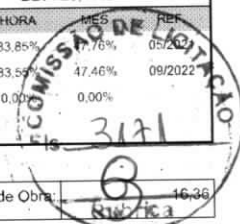
9.11. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,26	2,21
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL Material:					11,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44100000	16,77	7,40
I2320	SEINFRA	H	0,44100000	20,32	8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO		SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LIVRAMENTO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	7,76%
			83,54%	47,46%
			0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	16,36
VALOR:	27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (23.19%):	6,42
VALOR COM BDI:	34,10

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
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,92	7,84
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,56	2,59
TOTAL Material:					19,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,41	3,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,44	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,44

VALOR:	27,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM ENCARGOS:	27,99
VALOR BDI (23.19%):	6,49
VALOR COM BDI:	34,48

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,21	6,63
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,56	1,69
TOTAL Material:					18,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	17,41	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	21,44	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,78

VALOR:	19,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32

V B (M) 

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



VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (23,19%):	4,61
VALOR COM BDI:	24,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04150000	44,26	1,84
I1318	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	38,44	2,42
TOTAL Material:					13,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36260000	16,77	6,00
I2320	SEINFRA	H	0,36260000	20,32	7,37
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR:	27,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (23,19%):	6,30
VALOR COM BDI:	33,47

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,26	2,21
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL Material:					21,23

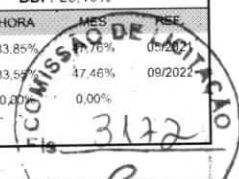
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45080000	16,77	7,56
I2320	SEINFRA	H	0,45080000	20,32	9,16
TOTAL Mão de Obra:					16,72

VALOR:	37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR COM ENCARGOS:	37,94
VALOR BDI (23,19%):	8,80
VALOR COM BDI:	46,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,26	2,54
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81

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



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,44	3,50
					TOTAL Material:	17,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,77	7,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,32	9,16
					TOTAL Mão de Obra:	16,72

VALOR:	34,57
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	34,57
VALOR BDI (23.19%):	8,02
VALOR COM BDI:	42,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,26	0,66
I1459	LUYA SIMPLIS PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,44	0,85
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79
					TOTAL Mão de Obra:	5,09

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR BDI (23.19%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,72

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,26	1,50
I1460	LUYA SIMPLIS PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,44	2,00
					TOTAL Material:	7,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	16,77	2,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	20,32	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	6,54

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06

Handwritten marks: 'Vem B' and a signature 'A'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (23.19%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,26

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	44,26	2,21
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL Material:						9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22540000	16,77	3,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22540000	20,32	4,58
TOTAL Mão de Obra:						8,36

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (23.19%):	4,23
VALOR COM BDI:	22,48

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	44,26	0,75
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,96	3,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,44	1,00
TOTAL Material:						5,71


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	20,32	1,79
TOTAL Mão de Obra:						3,27

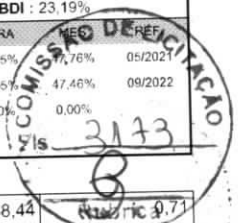
VALOR:	8,98
VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (23.19%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,06

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	44,26	0,55
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,17	4,17

S
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	Fonte	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 7,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,44	0,71
					TOTAL Material:	5,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79
					TOTAL Mão de Obra:	5,09

VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (23.19%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,26	2,54
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,44	3,50
					TOTAL Material:	17,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,77	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,32	9,16
					TOTAL Mão de Obra:	16,72

VALOR:	34,57
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	34,57
VALOR BDI (23.19%):	8,02
VALOR COM BDI:	42,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,26	2,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,44	3,00
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL Material:	15,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36260000	16,77	6,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36260000	20,32	7,37
					TOTAL Mão de Obra:	13,45

VALOR:	29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,88

V m B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (23.19%):	6,73
VALOR COM BDI:	35,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,37	4,11
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,50	1,22
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL Material:					10,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	20,32	5,77
TOTAL Mão de Obra:					10,54	

VALOR:	21,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (23.19%):	4,88
VALOR COM BDI:	25,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,15	4,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL Material:					63,83	

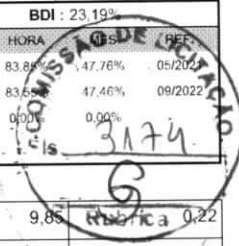
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25400000	20,77	46,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74400000	15,55	42,67
TOTAL Mão de Obra:					89,49	

VALOR:	153,17
VALOR SEM ENCARGOS:	97,38
VALOR COM ENCARGOS:	153,17
VALOR BDI (23.19%):	35,52
VALOR COM BDI:	188,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,11	14,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIVRAMENTO	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PROPRIA	09/2022:	83,65% 47,46%
				0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,85	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,15	6,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,72	3,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,42	3,04
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	61,85
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,01	12,40
TOTAL Material:						123,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,59290000	16,77	9,94
I0498	SEINFRA	H	0,59290000	20,77	12,31
I2391	SEINFRA	H	3,13600000	20,77	65,13
I2543	SEINFRA	H	5,73300000	15,55	89,15
TOTAL Mão de Obra:					176,53

VALOR:	299,66
VALOR SEM ENCARGOS:	189,23
VALOR COM ENCARGOS:	299,66
VALOR BDI (23.19%):	69,49
VALOR COM BDI:	369,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
TOTAL Material:					29,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2320	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	47,58
VALOR SEM ENCARGOS:	36,59
VALOR COM ENCARGOS:	47,58
VALOR BDI (23.19%):	11,03
VALOR COM BDI:	58,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011735	SINAPI	UN	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Material:					10,12

VALOR:	10,12
---------------	--------------

✓ M B
 f

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



VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (23.19%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,47

9.29. 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	35,24	35,24
TOTAL Material:					35,24

VALOR:	35,24
VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR COM ENCARGOS:	35,24
VALOR BDI (23.19%):	8,17
VALOR COM BDI:	43,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
TOTAL Material:					14,23

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (23.19%):	3,30
VALOR COM BDI:	17,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,23	0,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,65	101,48
TOTAL Material:					105,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,55	22,86
TOTAL Mão de Obra:					53,39

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	125,60
VALOR COM ENCARGOS:	158,77
VALOR BDI (23.19%):	36,82

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

VALOR COM BDI: 195,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3175
8

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

Material	DESCRIÇÃO	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	79,93	79,93
TOTAL Material:						79,93

VALOR:	79,93
VALOR SEM ENCARGOS:	79,93
VALOR COM ENCARGOS:	79,93
VALOR BDI (23,19%):	18,54
VALOR COM BDI:	98,47

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.143,24	23.143,24
TOTAL Material:						23.143,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,38	201,90
TOTAL Serviço:						201,90

VALOR:	23.345,14
VALOR SEM ENCARGOS:	23.214,49
VALOR COM ENCARGOS:	23.345,14
VALOR BDI (23,19%):	5.413,74
VALOR COM BDI:	28.758,88

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

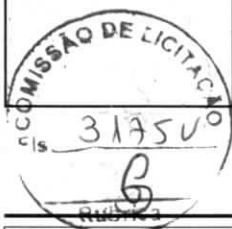
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,26	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,44	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,93	2,96
TOTAL Material:						2,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	20,32	2,39
TOTAL Mão de Obra:						4,36

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (23,19%):	1,70

V M 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	19/11/2022	BDI :	23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	9,05
----------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,26	0,03
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,44	0,01
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL Material:					6,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
I2320	SEINFRA	H	0,12740000	20,32	2,59
TOTAL Mão de Obra:					4,73

VALOR:	11,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR BDI (23,19%):	2,65
VALOR COM BDI:	14,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,26	0,04
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,44	0,01
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	9,57	9,67
TOTAL Material:					9,72


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
I2320	SEINFRA	H	0,19600000	20,32	3,98
TOTAL Mão de Obra:					7,27

VALOR:	16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (23,19%):	3,94
VALOR COM BDI:	20,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,26	0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,44	0,02
I2203	SEINFRA	M	1,01000000	10,97	11,08
TOTAL Material:					11,15

601
v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIVRAMENTO		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 17,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS		Composição:	PRÓPRIA		83,95% 47,46% 09/2022



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	16,77	3,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	20,32	4,78
TOTAL Mão de Obra:						8,72

VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (23.19%):	4,61
VALOR COM BDI:	24,48

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	42,26	42,26
TOTAL Material:						42,26

VALOR:	42,26
VALOR SEM ENCARGOS:	42,26
VALOR COM ENCARGOS:	42,26
VALOR BDI (23.19%):	9,80
VALOR COM BDI:	52,06

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	0,27	0,25
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,09	55,09
TOTAL Material:						55,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	16,77	10,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	20,32	12,15
TOTAL Mão de Obra:						22,18

VALOR:	77,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,13
VALOR COM ENCARGOS:	77,53
VALOR BDI (23.19%):	17,98
VALOR COM BDI:	95,51

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	9,89	9,89
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,26	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22

V M B T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,44	0,15
TOTAL Material:					10,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	1,79
TOTAL Mão de Obra:					3,27

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (23.19%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,80

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	15,12
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,21
TOTAL Material:					15,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	1,79
TOTAL Mão de Obra:					3,27

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (23.19%):	4,44
VALOR COM BDI:	23,43

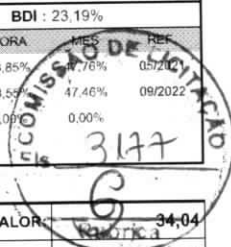
10.12. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,12
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	0,27
TOTAL Material:					28,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	2,79
TOTAL Mão de Obra:					5,09

G
 W
 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIVRAMENTO		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS		Composição	MES:	07/2022
				REF:	09/2022
					0,00%
					0,00%



VALOR:	34,04
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR COM ENCARGOS:	34,04
VALOR BDI (23.19%):	7,89
VALOR COM BDI:	41,93

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	1	UN	1,00000000	2,81	2,81
I1180	1	M	0,90000000	0,27	0,24
TOTAL Material:					3,05

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	H	0,08820000	16,77	1,48
I2320	1	H	0,08820000	20,32	1,79
TOTAL Mão de Obra:					3,27

VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (23.19%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,80

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	1	UN	1,00000000	4,41	4,41
I1180	1	M	1,13000000	0,27	0,31
TOTAL Material:					4,72

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	H	0,13720000	16,77	2,30
I2320	1	H	0,13720000	20,32	2,79
TOTAL Mão de Obra:					5,09

VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (23.19%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,08

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	1	UN	1,00000000	5,99	5,99
I1180	1	M	1,42000000	0,27	0,38

V M B

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

TOTAL Material:					6,37
-----------------	--	--	--	--	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79

TOTAL Mão de Obra:					5,09
--------------------	--	--	--	--	------

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (23.19%):	2,66
VALOR COM BDI:	14,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,27	0,28

TOTAL Material:					4,55
-----------------	--	--	--	--	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79

TOTAL Mão de Obra:					5,09
--------------------	--	--	--	--	------

VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (23.19%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,88

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,14	6,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,27	0,35

TOTAL Material:					6,49
-----------------	--	--	--	--	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79

TOTAL Mão de Obra:					5,09
--------------------	--	--	--	--	------

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (23.19%):	2,69
VALOR COM BDI:	14,27

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



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	21,15	21,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,27	0,53
TOTAL Material:					21,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	16,77	3,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	20,32	3,78
TOTAL Mão de Obra:					6,90

VALOR:	28,59
VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,59
VALOR BDI (23.19%):	6,63
VALOR COM BDI:	35,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,66	0,32
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,20	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,94	0,43
TOTAL Material:					8,33

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	17,41	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,44	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09

VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (23.19%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,53

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	0,27	0,21
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Material:					2,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M B
V

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3178U	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 19/11/2022	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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	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	83,56%	47,46%	09/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LIVRAMENTO																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																								

1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	16,77	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	20,32	4,38
TOTAL Mão de Obra:						8,00
VALOR:						10,97
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI (23.19%):						2,54
VALOR COM BDI:						13,51

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL Material:						5,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	16,77	3,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	20,32	4,38
TOTAL Mão de Obra:						8,00

VALOR:	13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (23.19%):	3,05
VALOR COM BDI:	16,20


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,27	0,35
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL Material:						10,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	16,77	5,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	20,32	6,77
TOTAL Mão de Obra:						12,36

VALOR:	23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	23,35
VALOR BDI (23.19%):	5,41
VALOR COM BDI:	28,76

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

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



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	M	SEINFRA	1,58000000	0,27	0,43
I1291	UN	SEINFRA	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL Material:					11,82

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	SEINFRA	0,33320000	16,77	5,59
I2320	H	SEINFRA	0,33320000	20,32	6,77
TOTAL Mão de Obra:					12,36

VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (23,19%):	5,61
VALOR COM BDI:	29,79

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	SEINFRA	0,00250000	44,26	0,11
I1180	M	SEINFRA	0,31000000	0,27	0,08
I1454	UN	SEINFRA	1,00000000	1,36	1,36
I1888	L	SEINFRA	0,00400000	38,44	0,15
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	SEINFRA	0,14700000	16,77	2,47
I2320	H	SEINFRA	0,14700000	20,32	2,99
TOTAL Mão de Obra:					5,46

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (23,19%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,83

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	SEINFRA	0,00900000	44,26	0,40
I1888	L	SEINFRA	0,00360000	38,44	0,14
I1972	UN	SEINFRA	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:					1,52

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	SEINFRA	0,18620000	16,77	3,12
I2320	H	SEINFRA	0,18620000	20,32	3,78

Handwritten marks: checkmarks, circles, and a signature.

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



TOTAL Mão de Obra:	6,90
--------------------	------

VALOR:	8,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (23,19%):	1,95
VALOR COM BDI:	10,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00950000	44,26	0,42
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	38,44	0,58
I1981	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL Material:					5,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18620000	16,77	3,12
I2320	SEINFRA	H	0,18620000	20,32	3,78
TOTAL Mão de Obra:					6,90

VALOR:	12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (23,19%):	2,95
VALOR COM BDI:	15,68


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

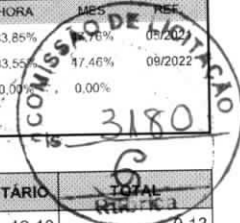
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01350000	44,26	0,60
I1888	SEINFRA	L	0,01950000	38,44	0,75
I9536	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Material:					9,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I2320	SEINFRA	H	0,29400000	20,32	5,97
TOTAL Mão de Obra:					10,90

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (23,19%):	4,68
VALOR COM BDI:	24,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LIVRAMENTO		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS	Composição:	PROPRIA	0,00%
					HORA: 83,85%
					MES: 17,46%
					REF: 08/2022



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	12,10	0,13
00011718	SINAPI	UN	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL Material:					22,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11020000	17,41	1,92
88267	SINAPI	H	0,11020000	21,44	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,28

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (23.19%):	6,10
VALOR COM BDI:	32,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	388,03	388,03
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material:					653,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I2320	SEINFRA	H	1,96000000	20,32	39,83
TOTAL Mão de Obra:					72,70

VALOR:	726,60
VALOR SEM ENCARGOS:	682,68
VALOR COM ENCARGOS:	726,60
VALOR BDI (23.19%):	168,50
VALOR COM BDI:	895,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	73,23	0,04
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1646	SEINFRA	M	1,00000000	190,16	190,16
TOTAL Material:					190,28

✓ 01 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2022



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,55	5,33
TOTAL Mão de Obra:						30,77

VALOR:	221,05
VALOR SEM ENCARGOS:	202,29
VALOR COM ENCARGOS:	221,05
VALOR BDI (23.19%):	51,26
VALOR COM BDI:	272,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,34	340,34
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,10	4,03
TOTAL Material:						347,79


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	20,77	48,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	15,55	73,15
TOTAL Mão de Obra:						122,00

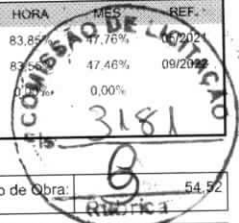
VALOR:	469,79
VALOR SEM ENCARGOS:	393,06
VALOR COM ENCARGOS:	469,79
VALOR BDI (23.19%):	108,9
VALOR COM BDI:	578,73

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	91,84	91,84
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
TOTAL Material:						326,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	16,77	24,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,32	29,87

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



TOTAL Mão de Obra:	54,92
VALOR:	380,84
VALOR SEM ENCARGOS:	347,90
VALOR COM ENCARGOS:	380,84
VALOR BDI (23.19%):	88,32
VALOR COM BDI:	469,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,23	0,59
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,19	414,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					416,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:					54,91

VALOR:	471,45
VALOR SEM ENCARGOS:	437,02
VALOR COM ENCARGOS:	471,45
VALOR BDI (23.19%):	109,33
VALOR COM BDI:	580,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,98	128,98
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,89	133,89
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:					293,91


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,32	29,87
TOTAL Mão de Obra:					29,87

VALOR:	323,78
VALOR SEM ENCARGOS:	306,06
VALOR COM ENCARGOS:	323,78
VALOR BDI (23.19%):	75,08
VALOR COM BDI:	398,86

11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3181V	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I086	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,37	23,37
I186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,99	102,99
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	322,66	322,66
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:						480,26

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,77	49,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,32	59,74
TOTAL Mão de Obra:						109,04

VALOR:	589,31
VALOR SEM ENCARGOS:	523,47
VALOR COM ENCARGOS:	589,31
VALOR BDI (23,19%):	136,66
VALOR COM BDI:	725,97

11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,18	25,18
TOTAL Material:						25,18

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:						10,18


VALOR:	35,36
VALOR SEM ENCARGOS:	29,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,36
VALOR BDI (23,19%):	8,22
VALOR COM BDI:	43,56

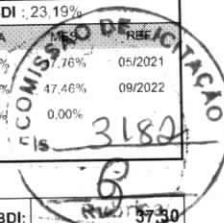
11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL Material:						20,10

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:						10,18

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (23,19%):	7,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 7,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 97,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					50,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	68,18
VALOR SEM ENCARGOS:	57,19
VALOR COM ENCARGOS:	68,18
VALOR BDI (23,19%):	15,81
VALOR COM BDI:	83,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,71	81,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					81,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	99,97
VALOR SEM ENCARGOS:	88,98
VALOR COM ENCARGOS:	99,97
VALOR BDI (23,19%):	23,18
VALOR COM BDI:	123,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,67	371,67
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,75	23,00
TOTAL Material:					394,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10

Handwritten marks: checkmark, circled 'M', circled 'B', and a signature.

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



TOTAL Mão de Obra:	46,81
VALOR:	441,49
VALOR SEM ENCARGOS:	413,03
VALOR COM ENCARGOS:	441,49
VALOR BDI (23.19%):	102,38
VALOR COM BDI:	543,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,31	126,93
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,75	123,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						250,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,50	26,00
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,73	523,80
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,11	20,55
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,05	88,05
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,84	94,08
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,39	493,39
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
TOTAL Material:						1.600,74


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	16,77	65,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	20,77	81,40
TOTAL Mão de Obra:						147,16

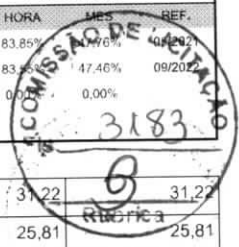
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	392,54	392,54
TOTAL Serviço:						392,54

VALOR:	2.391,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2.097,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.391,20
VALOR BDI (23.19%):	554,52
VALOR COM BDI:	2.945,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MPS
LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	40,2027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22	31,22
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,11	105,11
TOTAL Material:						193,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,94000000	16,77	49,30
12312	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
TOTAL Mão de Obra:					110,36

VALOR:	304,24
VALOR SEM ENCARGOS:	237,06
VALOR COM ENCARGOS:	304,24
VALOR BDI (23.19%):	70,55
VALOR COM BDI:	374,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL Mão de Obra:					11,04

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (23.19%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL Mão de Obra:					11,04

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (23.19%):	4,72

V M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	19/11/2022			BDI :	23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI: **25,07**

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	50,48
TOTAL Material:					50,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	18,32
TOTAL Mão de Obra:					33,11

VALOR:	83,59
VALOR SEM ENCARGOS:	63,40
VALOR COM ENCARGOS:	83,59
VALOR BDI (23.19%):	19,38
VALOR COM BDI:	102,97

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	50,48
TOTAL Material:					50,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	18,32
TOTAL Mão de Obra:					33,11

VALOR:	83,59
VALOR SEM ENCARGOS:	63,40
VALOR COM ENCARGOS:	83,59
VALOR BDI (23.19%):	19,38
VALOR COM BDI:	102,97


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

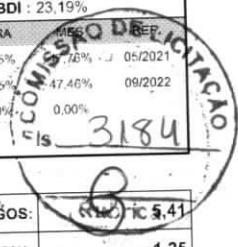
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,36
TOTAL Material:					1,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	2,24
TOTAL Mão de Obra:					4,05

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94

B
101 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LIVRAMENTO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (23,19%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	SEINFRA	M	1,02000000	2,27	2,32
TOTAL Material:					2,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
I2312	SEINFRA	H	0,11760000	20,77	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (23,19%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	SEINFRA	M	1,02000000	3,15	3,21
TOTAL Material:					3,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
I2312	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,65
TOTAL Mão de Obra:					4,79

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (23,19%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	SEINFRA	M	1,02000000	5,15	5,25
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
I2312	SEINFRA	H	0,13720000	20,77	2,85
TOTAL Mão de Obra:					5,15

Handwritten marks: U, B, M, and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (23.19%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Material:					3,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16660000	16,77	2,77
I2312	SEINFRA	H	0,16660000	20,77	3,40
TOTAL Mão de Obra:					6,25

VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (23.19%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:					1,98


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,09800000	16,77	1,64
I2312	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,03
TOTAL Mão de Obra:					3,68

VALOR:	5,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (23.19%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14700000	16,77	2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
					TOTAL Mão de Obra	5,52

VALOR:	8,92
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (23.19%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	
					TOTAL Material	3,43

VALOR:	3,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (23.19%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	
					TOTAL Material	0,86

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	1,10


VALOR:	1,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI (23.19%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	
					TOTAL Material	1,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,77	
					TOTAL Mão de Obra:	13,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (23.19%):	3,44
VALOR COM BDI:	18,28

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	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,52

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (23.19%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,92

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	7,45
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,72

VALOR:	15,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,17
VALOR BDI (23.19%):	3,52
VALOR COM BDI:	18,69

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	13,15
TOTAL Material:					13,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI: 23.19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	65,81%
			Composição:	PRÓPRIA	0,34%
					0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,77	7,53
TOTAL Mão de Obra:						13,61

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (23.19%):	6,21
VALOR COM BDI:	32,97

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	17,40
TOTAL Material:					17,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	7,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	9,16
TOTAL Mão de Obra:					16,56

VALOR:	33,96
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,96
VALOR BDI (23.19%):	7,88
VALOR COM BDI:	41,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28
TOTAL Material:					18,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	10,79
TOTAL Mão de Obra:					19,50

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (23.19%):	8,76
VALOR COM BDI:	46,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25
TOTAL Material:					8,25

✓ (9) B 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,77	5,90
TOTAL Mão de Obra:					10,67
VALOR:					18,92
VALOR SEM ENCARGOS:					12,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,92
VALOR BDI (23.19%):					4,39
VALOR COM BDI:					23,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29	8,58
TOTAL Material:					12,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,77	5,90
TOTAL Mão de Obra:					10,67
VALOR:					23,33
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83
VALOR COM ENCARGOS:					23,33
VALOR BDI (23.19%):					5,41
VALOR COM BDI:					28,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL Material:					62,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,77	18,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
TOTAL Mão de Obra:					40,47
VALOR:					102,89
VALOR SEM ENCARGOS:					78,25
VALOR COM ENCARGOS:					102,89
VALOR BDI (23.19%):					23,86
VALOR COM BDI:					126,75

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,44	39,44
TOTAL Material:					39,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
TOTAL Mão de Obra:					28,57	

VALOR:	68,01
VALOR SEM ENCARGOS:	50,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,01
VALOR BDI (23.19%):	15,77
VALOR COM BDI:	83,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86	53,58
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,60	50,60
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,70	63,70
TOTAL Material:					170,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	16,77	57,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
TOTAL Mão de Obra:					88,05	

VALOR:	258,46
VALOR SEM ENCARGOS:	204,57
VALOR COM ENCARGOS:	258,46
VALOR BDI (23.19%):	59,94
VALOR COM BDI:	318,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,56	11,79
TOTAL Material:					11,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	16,77	2,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	20,77	3,26
TOTAL Mão de Obra:					5,89	

✓ 01 B F

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



VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (23.19%):	4,10
VALOR COM BDI:	21,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,66	17,32
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,29	5,58
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,44	29,17
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,51	89,73
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,50	74,10
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,71	137,42
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	592,25	1.539,85
I1743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,79	30,65
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,45	92,17
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	324,37	1.593,95
TOTAL Material:					3.609,94	

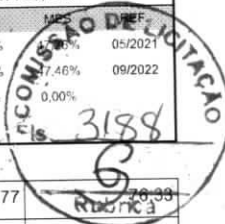
VALOR:	3.609,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3.609,96
VALOR COM ENCARGOS:	3.609,96
VALOR BDI (23.19%):	837,15
VALOR COM BDI:	4.447,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,15	0,7
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,99	160,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,56	206,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					587,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,77	61,63

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,77	75,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,77	28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,55	21,33
TOTAL Mão de Obra:						187,79

VALOR:	775,14
VALOR SEM ENCARGOS:	660,19
VALOR COM ENCARGOS:	775,14
VALOR BDI (23.19%):	179,75
VALOR COM BDI:	954,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,15	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,99	160,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,11	274,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					654,88	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,77	61,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,77	76,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,77	28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,55	21,33
TOTAL Mão de Obra					187,79	

VALOR:	842,69
VALOR SEM ENCARGOS:	727,74
VALOR COM ENCARGOS:	842,69
VALOR BDI (23.19%):	195,42
VALOR COM BDI:	1.038,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,15	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64

1013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3188 J 15	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA : 19/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,31	445,31
TOTAL Material:						446,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	30,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	38,10
TOTAL Mão de Obra:					68,63

VALOR:	514,77
VALOR SEM ENCARGOS:	471,74
VALOR COM ENCARGOS:	514,77
VALOR BDI (23.19%):	119,38
VALOR COM BDI:	634,15

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
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,36
TOTAL Material:					281,36

VALOR:	281,36
VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR COM ENCARGOS:	281,36
VALOR BDI (23.19%):	65,25
VALOR COM BDI:	346,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,27
TOTAL Material:					216,27

VALOR:	216,27
VALOR SEM ENCARGOS:	216,27
VALOR COM ENCARGOS:	216,27
VALOR BDI (23.19%):	50,15
VALOR COM BDI:	266,42

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	829,90
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	37,94

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



TOTAL Material: 872,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,05	37,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,62	14,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,82

VALOR:	924,44
VALOR SEM ENCARGOS:	908,29
VALOR COM ENCARGOS:	924,44
VALOR BDI (23.19%):	214,38
VALOR COM BDI:	1.138,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,15	67,15
TOTAL Material:					67,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
TOTAL Mão de Obra:					13,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,34	2,36
TOTAL Serviço:					2,36

VALOR:	83,50
VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR COM ENCARGOS:	83,50
VALOR BDI (23.19%):	19,36
VALOR COM BDI:	102,86



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,40	12,96
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	518,62	207,45
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	91,84	36,74
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,21	32,91
TOTAL Material:					290,06

VALOR:	290,04
VALOR SEM ENCARGOS:	290,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM ENCARGOS:	290,04
VALOR BDI (23.19%):	67,26
VALOR COM BDI:	357,30

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	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28
TOTAL Material:					3,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	4,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	7,15
TOTAL Mão de Obra:					11,23

VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (23.19%):	3,43
VALOR COM BDI:	18,21

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	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,00
TOTAL Material:					2,22

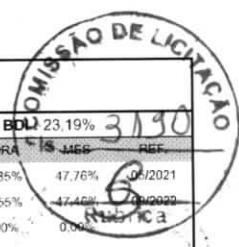
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	3,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	6,11
TOTAL Mão de Obra:					9,40

VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (23.19%):	2,69
VALOR COM BDI:	14,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,54
TOTAL Material:					5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	VERSÃO:		HORA:	47,76%
LOCAL:	LIVRAMENTO	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	RUBRICA:	47,46%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL Mão de Obra:						13,89

VALOR:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (23.19%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,38

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	16,85	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL Material:						6,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL Mão de Obra:						13,89

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (23.19%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,08

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67
TOTAL Mão de Obra:						10,67

VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (23.19%):	2,47
VALOR COM BDI:	13,14

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	6,29	5,66

V M B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,00	7,88
TOTAL Material:					13,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20364400	16,77	3,42
TOTAL Mão de Obra:						3,42

VALOR:	16,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (23.19%):	3,93
VALOR COM BDI:	20,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,76	15,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,49	1,96
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,13	1,55
TOTAL Material:					22,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07800000	16,77	18,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55	3,05
TOTAL Mão de Obra:						59,80

VALOR:	82,13
VALOR SEM ENCARGOS:	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	82,13
VALOR BDI (23.19%):	19,05
VALOR COM BDI:	101,18

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	19/11/2022	BDI :	23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIVRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	84,55%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Impostos		
CP	PIS	0,65
C	COFINS	3,00
I	ISS	2,50
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 23,19%

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


RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

V^(M) B



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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


RS ENGENHARIA EIRELI
 Sérgio Diniz Dourado
 Sócio - Gerente
 Eng Civil CREA 13.871/D

B
 M
 V



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

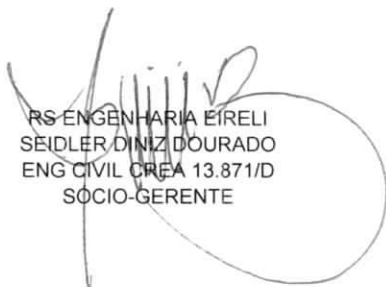
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

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

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SOCIO-GERENTE

B
 M
 ✓

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	19/11/2022	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			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GAZEIA						1.168.223,10
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						38.324,00
1.1.1	COM-25920132	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%)	Composições Próprias	%	100,00	311,10	72,14	38.324,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						21.249,02
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,44	34,42	1.097,16
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	865,00	5,96	1,38	6.495,90
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,03	297,30	1.579,33
1.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	982,82	227,92	1.210,74
1.2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	160,25	51,93	12,02	10.231,96
1.2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,04	21,41	4,96	633,93
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						37.530,18
1.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,33	2,35	0,54	90,54
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	332,00	91,54	21,23	37.439,64
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						207.990,49
1.4.1		FUNDAÇÕES						52.020,67
1.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,64	94,00	21,80	8.527,51
1.4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.521,30	13,28	3,08	24.888,47
1.4.1.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,50	417,99	96,91	13.642,20

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUÁ-CE
TEL: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	19/11/2022	BDI :	23,19%
FONTES:	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%
	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.4.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,27	414,71	96,17	648,82
1.4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,50	132,14	30,64	4.313,67
1.4.2	PILARES							19.252,42
1.4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,12	94,00	21,80	3.024,70
1.4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	677,90	13,28	3,08	11.090,44
1.4.2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,50	417,89	96,91	3.346,20
1.4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,50	223,68	51,87	1.791,08
1.4.3	VIGAS							42.446,24
1.4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,68	94,00	21,80	6.100,34
1.4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.187,80	13,28	3,08	19.432,41
1.4.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,40	417,89	96,91	11.016,72
1.4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,40	223,68	51,87	5.896,77
1.4.4	LAJES							94.271,16
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	692,00	106,62	24,73	90.894,20
1.4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	692,00	3,96	0,92	3.376,96
1.5	PAREDES E PAINÉIS							83.311,88
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.012,98	58,62	13,59	73.147,29
1.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	4,22	102,69	23,81	533,83





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,25	109,22	25,33	134,55	4.742,89
1.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,43	1.632,82	378,65	2.011,47	4.887,87
1.6	COBERTURA								142.492,47
1.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	575,00	148,63	34,47	183,10	105.282,50
1.6.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	60,85	26,02	6,03	32,05	1.950,24
1.6.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	86,40	54,61	12,66	67,27	5.812,13
1.6.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	140,00	108,64	25,19	133,83	18.736,20
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	140,00	62,11	14,40	76,51	10.711,40
1.7	REVESTIMENTOS								122.529,36
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.034,40	6,06	1,41	7,47	15.196,97
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	692,00	11,89	2,76	14,65	10.137,80
1.7.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,56	28,61	6,63	35,24	8.724,01
1.7.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.442,50	21,69	5,03	26,72	38.543,60
1.7.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	692,00	25,26	5,86	31,12	21.535,04
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,56	88,38	20,50	108,88	23.143,53
1.7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	212,56	8,60	1,99	10,59	2.251,01
1.7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	69,52	16,12	85,64	2.997,40
1.8	PISOS								184.497,45





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA			
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS			
DATA:	19/11/2022	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	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	85,54	383,44	88,92	472,36	40.405,67
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	855,44	23,88	5,54	29,42	25.167,04
1.8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,93	104,25	24,18	128,43	8.082,10
1.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,93	8,60	1,99	10,59	666,43
1.8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	572,45	112,48	26,08	138,56	79.318,67
1.8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	276,65	90,54	21,00	111,54	30.857,54
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,00	13,10	3,04	16,14	726,30
1.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	65,00	18,23	4,23	22,46	1.459,90
1.9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	10,00	28,70	6,66	35,36	353,60
1.9.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	250,00	32,29	7,49	39,78	9.945,00
1.9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	44,57	10,34	54,91	658,92
1.9.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	14,54	3,37	17,91	429,84
1.9.7	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	16,31	3,78	20,09	160,72
1.9.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	25,54	5,92	31,46	597,74
1.9.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	12,56	2,91	15,47	696,15
1.9.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	13,51	3,13	16,64	349,44
1.9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	27,68	6,42	34,10	784,30





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	19/11/2022	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
	PROPRIA		47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.9.12	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	27,99	6,49	34,48	34,48
1.9.13	89827	JUNTA 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	19,89	4,61	24,50	122,50
1.9.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	27,17	6,30	33,47	66,94
1.9.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	37,94	8,80	46,74	467,40
1.9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,57	8,02	42,59	170,36
1.9.17	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	43,00	8,70	2,02	10,72	460,96
1.9.18	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	14,01	3,25	17,26	103,56
1.9.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	68,00	18,25	4,23	22,48	1.528,64
1.9.20	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	8,98	2,08	11,06	44,24
1.9.21	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	6,00	10,52	2,44	12,96	77,76
1.9.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,57	8,02	42,59	42,59
1.9.23	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	29,00	6,73	35,73	142,92
1.9.24	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	21,03	4,88	25,91	233,19
1.9.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	153,17	35,52	188,69	543,43
1.9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	299,66	69,49	369,15	738,30
1.9.27	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	152,68	35,41	188,09	1.128,54
1.9.28	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	159,04	36,88	195,92	391,84
1.9.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,58	11,03	58,61	468,88

RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL.: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	HORA: 23,19%	DATA REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	MES: 09/2022	
LOCAL: DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI: 2022008 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO: 83,55%	PROPRIA: 0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.30	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	10,00	10,12	2,35	12,47	124,70
1.9.31	11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	12,00	35,24	8,17	43,41	520,92
1.9.32	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	2,00	14,23	3,30	17,53	35,06
1.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							46.719,19
1.10.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	21,00	158,77	36,82	195,59	4.107,39
1.10.2	00010544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	52,00	79,93	18,54	98,47	5.120,44
1.10.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.345,14	5.413,74	28.758,88	28.758,88
1.10.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	7,35	1,70	9,05	995,50
1.10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	11,41	2,65	14,06	210,90
1.10.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	16,99	3,94	20,93	313,95
1.10.7	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	85,00	19,87	4,61	24,48	2.080,80
1.10.8	00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,00	42,26	9,80	52,06	468,54
1.10.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	77,53	17,98	95,51	1.241,63
1.10.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	13,64	3,16	16,80	436,80
1.10.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,02	4,41	23,43	93,72
1.10.12	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,04	7,89	41,93	41,93
1.10.13	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	6,33	1,47	7,80	31,20
1.10.14	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,81	2,27	12,08	36,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA			
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS			
DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.10.15	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	11,47	2,66	14,13	42,39
1.10.16	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	9,64	2,24	11,88	59,40
1.10.17	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,58	2,69	14,27	28,54
1.10.18	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	43,00	13,42	3,11	16,53	710,79
1.10.19	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	43,00	10,97	2,54	13,51	580,93
1.10.20	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	11,00	13,15	3,05	16,20	178,20
1.10.21	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	23,35	5,41	28,76	57,52
1.10.22	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	24,18	5,61	29,79	178,74
1.10.23	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	7,17	1,66	8,83	44,15
1.10.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	45,00	8,42	1,95	10,37	466,65
1.10.25	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	12,73	2,95	15,68	62,72
1.10.26	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	20,18	4,68	24,86	49,72
1.10.27	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	24,29	5,63	29,92	29,92
1.10.28	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	26,30	6,10	32,40	291,60
1.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								55.877,59
1.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	726,60	168,50	895,10	10.741,20
1.11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	221,05	51,26	272,31	653,54
1.11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,50	469,79	108,94	578,73	9.549,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA				
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS				
		DATA :	19/11/2022	BDI :	23,19%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
		Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	380,84	88,32	469,16	7.037,40
1.11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,73	471,45	109,33	580,78	17.266,59
1.11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	323,78	75,08	398,86	2.393,16
1.11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	589,31	136,66	725,97	1.451,94
1.11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	35,36	8,20	43,56	392,04
1.11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	30,28	7,02	37,30	447,60
1.11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	68,18	15,81	83,99	1.007,88
1.11.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	99,97	23,18	123,15	1.108,35
1.11.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,04	441,49	102,38	543,87	3.828,84
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								42.308,95
1.12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.391,20	554,52	2.945,72	2.945,72
1.12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	304,24	70,55	374,79	1.124,37
1.12.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,35	4,72	25,07	350,98
1.12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	20,35	4,72	25,07	175,49
1.12.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	83,59	19,38	102,97	411,88
1.12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	83,59	19,38	102,97	205,94
1.12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.620,00	5,41	1,25	6,66	10.789,20
1.12.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,73	1,56	8,29	2.487,00



S P

Z

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	19/11/2022	BDI :	23,19%
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.12.9	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,00	1,86	9,86	2.958,00
1.12.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,40	2,41	12,81	1.281,00
1.12.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,68	2,24	11,92	596,00
1.12.12	C1020	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,66	1,31	6,97	139,40
1.12.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	8,92	2,07	10,99	670,39
1.12.14	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	50,00	3,43	0,80	4,23	211,50
1.12.15	C1709	LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	1,96	0,45	2,41	55,43
1.12.16	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	450,00	14,84	3,44	18,28	8.226,00
1.12.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,24	1,68	8,92	624,40
1.12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,17	3,52	18,69	18,69
1.12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,76	6,21	32,97	296,73
1.12.20	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	33,96	7,88	41,84	460,24
1.12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,78	8,76	46,54	93,08
1.12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,92	4,39	23,31	163,17
1.12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	23,33	5,41	28,74	1.120,86
1.12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	102,89	23,86	126,75	760,50
1.12.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	55,00	68,01	15,77	83,78	4.607,90
1.12.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	258,46	59,94	318,40	1.273,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA			
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA			
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			
DATA :		19/11/2022	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.12.27	C0518	CABO COBRE NIU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,69	4,10	21,79	261,48
1.13		ESQUADRIAS							71.683,30
1.13.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.609,96	837,15	4.447,11	8.894,22
1.13.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	775,14	179,75	954,89	9.548,90
1.13.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	842,69	195,42	1.038,11	7.266,77
1.13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,48	514,77	119,38	634,15	9.816,64
1.13.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	281,36	65,25	346,61	13.725,76
1.13.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	216,27	50,15	266,42	10.550,23
1.13.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,08	924,44	214,38	1.138,82	1.229,93
1.13.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	66,90	83,50	19,36	102,86	6.881,33
1.13.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	10,55	290,04	67,26	357,30	3.769,52
1.14		PINTURA							83.701,10
1.14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	580,68	14,78	3,43	18,21	10.574,18
1.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.553,82	11,62	2,69	14,31	22.235,16
1.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.553,82	18,98	4,40	23,38	36.328,31
1.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	580,68	20,36	4,72	25,08	14.563,45
1.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.399,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	VERSÃO	HORA
LOCAL: DISTRITO DE GAZEIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
	Composições	0,00% 0,00%
	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	10,67	2,47	13,14
1.15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,00	16,95	3,93	3.654,00
1.15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,13	19,05	2.731,86
						VALOR BDI TOTAL:		219.910,16
						VALOR ORÇAMENTO:		948.312,94
						VALOR TOTAL:		1.168.223,10

Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Dez centavos


 R\$ ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DUARTE
 ENG CIVIL OCREA/13.871/D
 SÓCIO-GERENTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA			
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			
DATA:	19/11/2022	VERSÃO:		BDI: 23,19%
ORÇAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	DATA REF:	05/2021	
	SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55%		09/2022	
	Composições			0,00% 0,00%
				PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE NO DISTRITO DE GÁZEA	1.168.223,10	14,59 % 170.439,25	19,13 % 223.460,37	26,82 % 313.306,57	24,51 % 286.327,46	14,95 % 174.689,45	100,00 % 1.168.223,10
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	38.324,00	20,00 % 7.664,80	20,00 % 7.664,80	20,00 % 7.664,80	20,00 % 7.664,80	20,00 % 7.664,80	100,00 % 38.324,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.249,02	100,00 % 21.249,02					100,00 % 21.249,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	37.530,18	100,00 % 37.530,18					100,00 % 37.530,18
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	207.990,49	50,00 % 103.995,25	50,00 % 103.995,24				100,00 % 207.990,49
1.5	PAREDES E PAINÉIS	83.311,88	25,00 % 20.827,97	25,00 % 20.827,97	50,00 % 41.655,94	25,00 % 20.827,97	25,00 % 20.827,97	100,00 % 83.311,88
1.6	COBERTURA	142.492,47	25,00 % 35.623,12	25,00 % 35.623,12	50,00 % 71.246,24	25,00 % 35.623,11	25,00 % 35.623,11	100,00 % 142.492,47
1.7	REVESTIMENTOS	122.529,36			25,00 % 30.632,34	50,00 % 61.264,68	25,00 % 30.632,34	100,00 % 122.529,36
1.8	PISOS	184.497,45	30,00 % 55.349,24		70,00 % 129.148,21			100,00 % 184.497,45
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.609,12			50,00 % 11.804,56	50,00 % 11.804,56		100,00 % 23.609,12
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	46.719,19				50,00 % 23.359,60	50,00 % 23.359,59	100,00 % 46.719,19
1.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	55.877,59				30,00 % 16.763,28	70,00 % 39.114,31	100,00 % 55.877,59
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.308,95			50,00 % 21.154,48	50,00 % 21.154,47		100,00 % 42.308,95
1.13	ESQUADRIAS	71.683,30				35,00 % 25.089,16	65,00 % 46.594,14	100,00 % 71.683,30
1.14	PINTURA	83.701,10				75,00 % 62.775,83	25,00 % 20.925,27	100,00 % 83.701,10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	VERSÃO				
LOCAL: DISTRITO DE GAZEIA	SINAFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55%	47,46%	09/2022	
	Composições	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
								100,00 %
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.399,00						6.399,00
		1.168.223,10	170.439,25	223.460,37	313.306,57	286.327,46	174.689,45	1.168.223,10
			170.439,25	393.899,62	707.206,19	993.533,65	1.168.223,10	


 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIBLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SOCIO GERENTE

308



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022		BDI: 23,19%
		REF.:	09/2022		09/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,26%
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. COM-25920132 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,01470000	5.868,92	86,27
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,01223040	18.382,82	224,83
TOTAL Mão de Obra:					311,10

VALOR:	311,10
VALOR SEM ENCARGOS:	195,27
VALOR COM ENCARGOS:	311,10
VALOR BDI (23.19%):	72,14
VALOR COM BDI:	383,24

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					117,97

Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48

VALOR:	148,44
VALOR SEM ENCARGOS:	128,72
VALOR COM ENCARGOS:	148,44
VALOR BDI (23.19%):	34,42
VALOR COM BDI:	182,86

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,02000000	20,30	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,36	0,49
I1724	PREGO	KG	0,01200000	15,23	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,15	0,25
TOTAL Material:					1,33

Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,12740000	20,77	2,65
I2543	SERVENTE	H	0,12740000	15,55	1,98
TOTAL Mão de Obra:					4,63

VALOR:	5,96
--------	------

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (23.19%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,34

1.2.3. 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	48,70
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,58
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,39
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,39
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95
TOTAL Material:					1.282,27

VALOR:	1.282,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1.282,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.282,03
VALOR BDI (23.19%):	297,30
VALOR COM BDI:	1.579,33

1.2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,12
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,42
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,62
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,95
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,24
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,66
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,58
TOTAL Material:					648,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					284,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,70
TOTAL Serviço:					49,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Serviços	49,59
VALOR:	982,82
VALOR SEM ENCARGOS:	793,59
VALOR COM ENCARGOS:	982,82
VALOR BDI (23.19%):	227,92
VALOR COM BDI:	1.210,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543	SERVENTE	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL Mão de Obra:					51,83
VALOR:					51,83
VALOR SEM ENCARGOS:					18,57
VALOR COM ENCARGOS:					51,83
VALOR BDI (23.19%):					12,02
VALOR COM BDI:					63,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,50	10,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70560000	15,55	10,97
TOTAL Mão de Obra:					10,97
VALOR:					21,41
VALOR SEM ENCARGOS:					11,26
VALOR COM ENCARGOS:					21,41
VALOR BDI (23.19%):					4,96
VALOR COM BDI:					26,37

1.3.1. 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)	H	0,01000000	234,50	2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,35
VALOR:					2,35
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR COM ENCARGOS:					2,35
VALOR BDI (23.19%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,89

S m v



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022		BDI : 23,19%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.3.2. 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	59,66	65,63
TOTAL Material:					65,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	25,91
TOTAL Mão de Obra:					25,91

VALOR:	91,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR COM ENCARGOS:	91,54
VALOR BDI (23,19%):	21,23
VALOR COM BDI:	112,77

1.4.1.1. 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	28,98	7,53
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:					44,33


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,77	22,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,77	27,48
TOTAL Mão de Obra:					49,67

VALOR:	94,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (23,19%):	21,80
VALOR COM BDI:	115,80

1.4.1.2. 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	123,75	0,99

B
on V

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



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:						9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:						2,94

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (23.19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

1.4.1.3. 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	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:						91,43

VALOR:	417,89
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR COM ENCARGOS:	417,89
VALOR BDI (23.19%):	96,91
VALOR COM BDI:	514,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,15	24,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,74	71,21
TOTAL Material:						155,57

Handwritten marks: 09, B, V, A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,88000000	20,77	122,13
I2543	SERVENTE	H	8,82000000	15,55	137,15
TOTAL Mão de Obra:					259,28

VALOR:	414,71
VALOR SEM ENCARGOS:	252,45
VALOR COM ENCARGOS:	414,71
VALOR BDI (23.19%):	96,17
VALOR COM BDI:	510,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543	SERVENTE	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:					132,14

VALOR:	132,14
VALOR SEM ENCARGOS:	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	132,14
VALOR BDI (23.19%):	30,64
VALOR COM BDI:	162,78


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

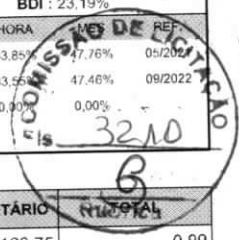
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	28,98	7,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,65	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:					44,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,32300000	16,77	22,19
I0498	CARPINTEIRO	H	1,32300000	20,77	27,48
TOTAL Mão de Obra:					49,67

VALOR:	94,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (23.19%):	21,80
VALOR COM BDI:	115,80

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

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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,75	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:						9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:						2,94

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (23.19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

1.4.2.3. 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	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:						91,43

VALOR:	417,89
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR COM ENCARGOS:	417,89
VALOR BDI (23.19%):	96,91
VALOR COM BDI:	514,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,77	101,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,55	121,91

Handwritten marks: 'B', 'M', 'V', and a signature.

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



TOTAL Mão de Obra:	223,68
VALOR:	223,68
VALOR SEM ENCARGOS:	83,54
VALOR COM ENCARGOS:	223,68
VALOR BDI (23.19%):	51,87
VALOR COM BDI:	275,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,98	7,53
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:					44,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,77	22,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,77	27,48
TOTAL Mão de Obra:					49,67

VALOR:	94,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (23.19%):	21,80
VALOR COM BDI:	115,80


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

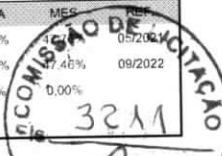
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,75	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:					2,94

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28

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



VALOR BDI (23.19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:						91,43

VALOR:	417,89
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR COM ENCARGOS:	417,89
VALOR BDI (23.19%):	96,91
VALOR COM BDI:	514,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,77	101,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,55	121,91
TOTAL Mão de Obra:						223,68

VALOR:	223,68
VALOR SEM ENCARGOS:	83,54
VALOR COM ENCARGOS:	223,68
VALOR BDI (23.19%):	51,87
VALOR COM BDI:	275,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,46	42,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					09/2022

I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,81	6,38
TOTAL Material:						75,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	7,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	5,33
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,71
TOTAL Serviço:					18,34

VALOR:	106,62
VALOR SEM ENCARGOS:	92,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,62
VALOR BDI (23,19%):	24,73
VALOR COM BDI:	131,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,09800000	15,55	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (23,19%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,88

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

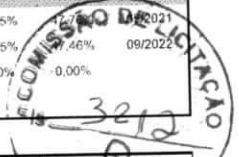
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2543	SEINFRA	H	1,09760000	15,55	17,07
TOTAL Mão de Obra:					37,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR:	58,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR COM ENCARGOS:	58,62
VALOR BDI (23.19%):	13,59
VALOR COM BDI:	72,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	66,15	2,73
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Material:					44,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,47000000	20,77	30,53
I2543	SERVENTE	H	1,80320000	15,55	28,04
TOTAL Mão de Obra:					58,57

VALOR:	102,69
VALOR SEM ENCARGOS:	66,17
VALOR COM ENCARGOS:	102,69
VALOR BDI (23.19%):	23,81
VALOR COM BDI:	126,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,87	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,31	12,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,23	2,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,33	23,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,42	6,52
I1724	PREGO	KG	0,02000000	15,23	0,30
TOTAL Material:					55,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,78400000	20,77	16,28
I0498	CARPINTEIRO	H	0,68600000	20,77	14,25
I2391	PEDREIRO	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543	SERVENTE	H	1,07800000	15,55	16,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	53,40
VALOR:	109,22
VALOR SEM ENCARGOS:	76,09
VALOR COM ENCARGOS:	109,22
VALOR BDI (23.19%):	25,33
VALOR COM BDI:	134,55

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,32	559,20
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,85	11,82
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	66,15	41,24
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	12,36	7,42
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,52	27,04
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	9,81	49,05
TOTAL Material:					941,51


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	12,05400000	16,77	202,15
I0121	SEINFRA	H	4,70400000	20,77	97,70
I0498	SEINFRA	H	7,35000000	20,77	152,66
I2391	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543	SEINFRA	H	11,76000000	15,55	182,82
TOTAL Mão de Obra:					676,09

VALOR:	1.632,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.206,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.632,82
VALOR BDI (23.19%):	378,65
VALOR COM BDI:	2.011,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	17,77	23,63
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10

B
V
m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 01/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	09/2022



TOTAL Material: 72,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98000000	16,77	16,43
I0498 CARPINTEIRO	H	0,98000000	20,77	20,35
I2391 PEDREIRO	H	1,07800000	20,77	22,39
I2543 SERVENTE	H	1,07800000	15,55	16,76
TOTAL Mão de Obra:				75,93

VALOR:	148,63
VALOR SEM ENCARGOS:	101,92
VALOR COM ENCARGOS:	148,63
VALOR BDI (23.19%):	34,47
VALOR COM BDI:	183,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:				7,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49000000	20,77	10,18
I2543 SERVENTE	H	0,49000000	15,55	7,62
TOTAL Mão de Obra:				17,80

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	496,38	0,99
TOTAL Serviço:				0,99

VALOR:	26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	26,02
VALOR BDI (23.19%):	6,03
VALOR COM BDI:	32,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02600000	66,15	1,72
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,55	7,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,55	2,95
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,61	2,04
I1521 MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	14,67	23,47
I2251 VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL Material:				42,41

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

Handwritten marks: checkmark, 'B', '67', and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
TOTAL Mão de Obra:					12,21

VALOR:	54,61
VALOR SEM ENCARGOS:	47,26
VALOR COM ENCARGOS:	54,61
VALOR BDI (23.19%):	12,66
VALOR COM BDI:	67,27

1.6.4. 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
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,68	1,92
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.429,42	60,74
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
TOTAL Material:					64,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	16,77	19,72
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
TOTAL Mão de Obra:					44,15

VALOR:	108,64
VALOR SEM ENCARGOS:	81,76
VALOR COM ENCARGOS:	108,64
VALOR BDI (23.19%):	25,19
VALOR COM BDI:	133,83

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					23,10

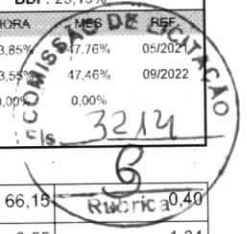
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
TOTAL Mão de Obra:					39,15

VALOR:	62,11
VALOR SEM ENCARGOS:	37,79
VALOR COM ENCARGOS:	62,11
VALOR BDI (23.19%):	14,40
VALOR COM BDI:	76,51

1.7.1. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material:	1,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	4,33

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (23.19%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,15	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
					TOTAL Material:	2,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30380000	15,55	4,72
					TOTAL Mão de Obra:	9,81

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (23.19%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,65

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

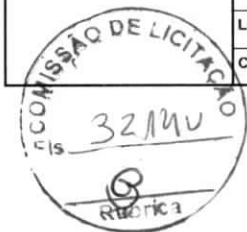
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,15	0,63
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,44	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
					TOTAL Material:	4,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19
					TOTAL Mão de Obra:	24,40

VALOR:	28,61
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37

Handwritten marks: checkmark, circled 'M', circled 'B', and a signature.

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



VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (23.19%):	6,63
VALOR COM BDI:	35,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL Material:					1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66640000	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:					20,54

VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (23.19%):	5,03
VALOR COM BDI:	26,72

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,68	0,76
TOTAL Material:					1,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76440000	15,55	11,89
TOTAL Mão de Obra:					24,10

VALOR:	25,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	25,26
VALOR BDI (23.19%):	5,86
VALOR COM BDI:	31,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
TOTAL Material:					62,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 17,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PROPRIA		83,55% 47,46% 09/2022	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3215
 6

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	20,77	14,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,55	10,97
TOTAL Mão de Obra:					25,63

VALOR:	88,38
VALOR SEM ENCARGOS:	72,45
VALOR COM ENCARGOS:	88,38
VALOR BDI (23.19%):	20,50
VALOR COM BDI:	108,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
TOTAL Material:					1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,77	4,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55	3,05
TOTAL Mão de Obra:					7,12

VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (23.19%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,59

1.7.8. 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	1,99	7,96
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,66	35,93
TOTAL Material:					43,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	20,77	14,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,55	10,97
TOTAL Mão de Obra:					25,63

VALOR:	69,52
VALOR SEM ENCARGOS:	53,59
VALOR COM ENCARGOS:	69,52
VALOR BDI (23.19%):	16,12
VALOR COM BDI:	85,64

108 B F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,15	44,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					231,31	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	152,39
TOTAL Mão de Obra:					152,39	

VALOR:	383,44
VALOR SEM ENCARGOS:	284,00
VALOR COM ENCARGOS:	383,44
VALOR BDI (23.19%):	88,92
VALOR COM BDI:	472,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,15	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material:					10,43	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,55	8,38
TOTAL Mão de Obra:					13,47	

VALOR:	23,88
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,88
VALOR BDI (23.19%):	5,54
VALOR COM BDI:	29,42

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

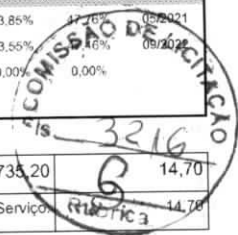
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
TOTAL Material:					46,83	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,55	18,29
TOTAL Mão de Obra:					42,72	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	HORA MES REF.
				83,85% 12,76% 09/2021
				83,55% 12,76% 09/2021
				0,00% 0,00%



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,20	14,70
					TOTAL Serviço	14,70

VALOR:	104,25
VALOR SEM ENCARGOS:	71,30
VALOR COM ENCARGOS:	104,25
VALOR BDI (23.19%):	24,18
VALOR COM BDI:	128,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52
					TOTAL Material
					1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					7,12

VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (23.19%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,59


1.8.5. 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	1,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,85
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,07
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,47
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35
					TOTAL Material:
					38,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3216U 167	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,55	18,29
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 73,25

VALOR:	112,48
VALOR SEM ENCARGOS:	67,55
VALOR COM ENCARGOS:	112,48
VALOR BDI (23.19%):	26,08
VALOR COM BDI:	138,56

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,23	2,20
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,84	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,07	3,61
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,47	1,72
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38

TOTAL Material: 36,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,55	18,29

TOTAL Mão de Obra: 52,90


VALOR:	90,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,86
VALOR COM ENCARGOS:	90,54
VALOR BDI (23.19%):	21,00
VALOR COM BDI:	111,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,26	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,44	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,83	3,87

TOTAL Material: 4,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	16,77	3,94

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3217
RUBRICA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	20,32	4,78
TOTAL Mão de Obra:						8,72

VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (23.19%):	3,04
VALOR COM BDI:	16,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,44
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,52
TOTAL Material:					7,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					10,90

VALOR:	18,23
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR BDI (23.19%):	4,23
VALOR COM BDI:	22,46

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,44
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,41
TOTAL Material:					11,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					17,45

VALOR:	28,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (23.19%):	6,66
VALOR COM BDI:	35,36

✓ 19 B f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">321AV</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	09/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,62
TOTAL Material:					13,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					18,91

VALOR:	32,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,29
VALOR BDI (23.19%):	7,49
VALOR COM BDI:	39,78

1.9.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94
TOTAL Material:					8,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					35,63

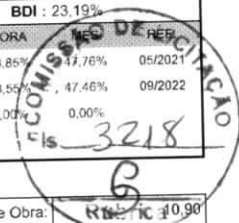
VALOR:	44,57
VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,57
VALOR BDI (23.19%):	10,34
VALOR COM BDI:	54,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,26
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,44
TOTAL Material:					3,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA		DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 17,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,90

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (23.19%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	44,26	1,33
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11888	SEINFRA	L	0,04700000	38,44	1,81
TOTAL Material:					5,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12320	SEINFRA	H	0,29400000	20,32	5,97
TOTAL Mão de Obra:					10,90

VALOR:	16,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (23.19%):	3,78
VALOR COM BDI:	20,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	44,26	1,86
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
11888	SEINFRA	L	0,06300000	38,44	2,42
TOTAL Material:					10,28


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,41160000	16,77	6,90
12320	SEINFRA	H	0,41160000	20,32	8,36
TOTAL Mão de Obra:					15,26

VALOR:	25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,54
VALOR BDI (23.19%):	5,92
VALOR COM BDI:	31,46

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

Handwritten marks: checkmark, 'B', 'G', and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3218U	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022		BDI:	23,19%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI:	2022.08 COM DESONERAÇÃO				83,55%		47,46%		09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:		PRÓPRIA			0,00%		0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,26	0,44
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	38,44	0,58
TOTAL Material:					2,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27440000	16,77	4,60
I2320	SEINFRA	H	0,27440000	20,32	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,18

VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (23.19%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,26	0,66
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,44	0,85
TOTAL Material:					3,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27440000	16,77	4,60
I2320	SEINFRA	H	0,27440000	20,32	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,18

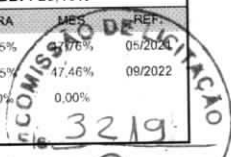
VALOR:	13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR BDI (23.19%):	3,13
VALOR COM BDI:	16,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,26	2,21
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL Material:					11,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44100000	16,77	7,40
I2320	SEINFRA	H	0,44100000	20,32	8,96

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



TOTAL Mão de Obra	16,36
VALOR:	27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (23.19%):	6,42
VALOR COM BDI:	34,10

1.9.12. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,92	7,84
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,56	2,59
TOTAL Material					19,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	17,41	3,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,44	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,44

VALOR:	27,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM ENCARGOS:	27,99
VALOR BDI (23.19%):	6,49
VALOR COM BDI:	34,48

1.9.13. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,21	6,63
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,56	1,69
TOTAL Material					18,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	17,41	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	21,44	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,78

VALOR:	19,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (23,19%):	4,61
VALOR COM BDI:	24,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04150000	44,26	1,84
I1318	SEINFRA	UN	1,00000000	9,46	9,46
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	38,44	2,42
TOTAL Material:					13,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36260000	16,77	6
I2320	SEINFRA	H	0,36260000	20,32	7,37
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR:	27,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (23,19%):	6,30
VALOR COM BDI:	33,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,26	2,21
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL Material:					21,23


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45080000	16,77	7,56
I2320	SEINFRA	H	0,45080000	20,32	9,16
TOTAL Mão de Obra:					16,72

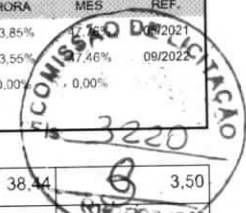
VALOR:	37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR COM ENCARGOS:	37,94
VALOR BDI (23,19%):	8,80
VALOR COM BDI:	46,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,26	2,54
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81

RS
107 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23.19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 17.16%	REF: 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,44	3,50
					TOTAL Material:	17,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,77	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,32	9,16
					TOTAL Mão de Obra:	16,72

VALOR:	34,57
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	34,57
VALOR BDI (23.19%):	8,02
VALOR COM BDI:	42,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,26	0,66
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,44	0,85
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79
					TOTAL Mão de Obra:	5,09

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR BDI (23.19%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,26	1,50
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,44	2,00
					TOTAL Material:	7,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	16,77	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	20,32	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	6,54

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06

Handwritten marks: checkmarks, initials, and a signature.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (23,19%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,26	2,21
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL Material:					9,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22540000	16,77	3,77
I2320	SEINFRA	H	0,22540000	20,32	4,58
TOTAL Mão de Obra:					8,36

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (23,19%):	4,23
VALOR COM BDI:	22,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,26	0,75
I1682	SEINFRA	UN	1,00000000	3,96	3,96
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	38,44	1,00
TOTAL Material:					5,71


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,08820000	16,77	1,48
I2320	SEINFRA	H	0,08820000	20,32	1,79
TOTAL Mão de Obra:					3,27

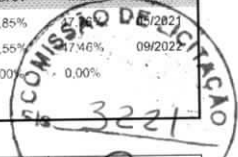
VALOR:	8,98
VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (23,19%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01250000	44,26	0,55
I0325	SEINFRA	UN	1,00000000	4,17	4,17

B
on ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE GAZEIA		SINAPI	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PROPRIA	MES: 07,46%
					REF.: 09/2022



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,44	0,71
					TOTAL Material:	5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79
					TOTAL Mão de Obra:	5,09

VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (23.19%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,26	2,54
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,44	3,50
					TOTAL Material:	17,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,77	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,32	9,16
					TOTAL Mão de Obra:	16,72

VALOR:	34,57
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	34,57
VALOR BDI (23.19%):	8,02
VALOR COM BDI:	42,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,26	2,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,44	3,00
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL Material:	15,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36260000	16,77	6,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36260000	20,32	7,37
					TOTAL Mão de Obra:	13,45

VALOR:	29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,88

Handwritten marks: checkmark, 'S', 'UN', and a signature.

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



VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (23,19%):	6,73
VALOR COM BDI:	35,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,37	4,11
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,50	1,22
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL Material:					10,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	20,32	5,77
TOTAL Mão de Obra:					10,54

VALOR:	21,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (23,19%):	4,88
VALOR COM BDI:	25,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,15	4,04
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL Material:					63,83

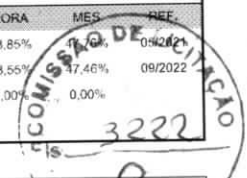
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25400000	20,77	46,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,74400000	15,55	42,67
TOTAL Mão de Obra:					89,49

VALOR:	153,17
VALOR SEM ENCARGOS:	97,38
VALOR COM ENCARGOS:	153,17
VALOR BDI (23,19%):	35,52
VALOR COM BDI:	188,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,11	14,19

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,85	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,15	6,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,72	3,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,42	3,04
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	61,85
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,01	12,40
TOTAL Material:						123,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,59290000	16,77	9,94
I0498	SEINFRA	H	0,59290000	20,77	12,31
I2391	SEINFRA	H	3,13600000	20,77	65,13
I2543	SEINFRA	H	5,73300000	15,55	89,15
TOTAL Mão de Obra:					176,53

VALOR:	299,66
VALOR SEM ENCARGOS:	189,23
VALOR COM ENCARGOS:	299,66
VALOR BDI (23.19%):	69,49
VALOR COM BDI:	369,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,06100000	66,15	4,04
I0441	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
I0805	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL Material:					63,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,25400000	20,77	46,82
I2543	SEINFRA	H	2,74400000	15,55	42,67
TOTAL Mão de Obra:					89,49

VALOR:	152,68
VALOR SEM ENCARGOS:	96,89
VALOR COM ENCARGOS:	152,68
VALOR BDI (23.19%):	35,41
VALOR COM BDI:	188,09

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,15680000	20,77	3,26

Handwritten marks: 'V', '10', 'B', and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	3,26
--------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,92	94,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,47	9,73
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	367,83	9,27
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	387,63	9,77
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,33	13,36
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	32,18	19,31
TOTAL Serviço:						155,78

VALOR:	159,04
VALOR SEM ENCARGOS:	108,50
VALOR COM ENCARGOS:	159,04
VALOR BDI (23.19%):	36,88
VALOR COM BDI:	195,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
TOTAL Material:						29,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
TOTAL Mão de Obra:						18,18


VALOR:	47,58
VALOR SEM ENCARGOS:	36,59
VALOR COM ENCARGOS:	47,58
VALOR BDI (23.19%):	11,03
VALOR COM BDI:	58,61

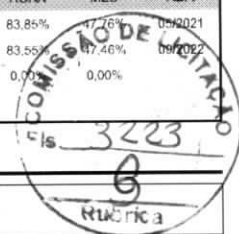
1.9.30. 00011735 - PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Material:						10,12

VALOR:	10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (23.19%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,47

3
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23.19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GAZEIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GAZEIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1771	SEINFRA	UN	1,00000000	35,24	35,24
TOTAL Material:					35,24

VALOR:	35,24
VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR COM ENCARGOS:	35,24
VALOR BDI (23.19%):	8,17
VALOR COM BDI:	43,41

1.9.32. 00005102 - RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
TOTAL Material:					14,23

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (23.19%):	3,30
VALOR COM BDI:	17,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01000000	73,23	0,73
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
I1223	SEINFRA	M2	1,05000000	96,65	101,48
TOTAL Material:					105,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
I2543	SEINFRA	H	1,47000000	15,55	22,86
TOTAL Mão de Obra:					53,39

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	125,60
VALOR COM ENCARGOS:	158,77
VALOR BDI (23.19%):	36,82
VALOR COM BDI:	195,59

1.10.2. 00010544 - CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

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

V 07 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 32234 08/11/2022	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

00010544	CANALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	79,93	79,93
----------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Material: 79,93

VALOR:	79,93
VALOR SEM ENCARGOS:	79,93
VALOR COM ENCARGOS:	79,93
VALOR BDI (23.19%):	18,54
VALOR COM BDI:	98,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.143,24	23.143,24
TOTAL Material:					23.143,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,38	201,90
TOTAL Serviço:					201,90	

VALOR:	23.345,14
VALOR SEM ENCARGOS:	23.214,49
VALOR COM ENCARGOS:	23.345,14
VALOR BDI (23.19%):	5.413,74
VALOR COM BDI:	28.758,88

1.10.4. 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	44,26	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,44	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,93	2,99
TOTAL Material:					2,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	20,32	2,39
TOTAL Mão de Obra:					4,36	

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (23.19%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,05

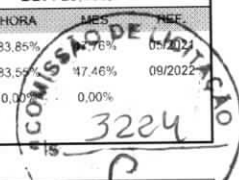
1.10.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

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

8

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,5%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,26	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,44	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL Material:						6,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	20,32	2,59
TOTAL Mão de Obra:					4,73	

VALOR:	11,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR BDI (23.19%):	2,65
VALOR COM BDI:	14,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,26	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,44	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,57	9,67
TOTAL Material:					9,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,32	3,98
TOTAL Mão de Obra:					7,27	

VALOR:	16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (23.19%):	3,94
VALOR COM BDI:	20,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,26	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,44	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	10,97	11,08
TOTAL Material:					11,15	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	16,77	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	20,32	4,78
TOTAL Mão de Obra:					8,72	

V m B f

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



VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (23.19%):	4,61
VALOR COM BDI:	24,48

1.10.8. 00040626 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) (M)

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	42,26	42,26
TOTAL Material:					42,26

VALOR:	42,26
VALOR SEM ENCARGOS:	42,26
VALOR COM ENCARGOS:	42,26
VALOR BDI (23.19%):	9,80
VALOR COM BDI:	52,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,09	55,09
TOTAL Material:					55,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	16,77	10,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	20,32	12,15
TOTAL Mão de Obra:					22,18

VALOR:	77,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,13
VALOR COM ENCARGOS:	77,53
VALOR BDI (23.19%):	17,98
VALOR COM BDI:	95,51

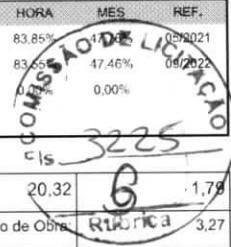
1.10.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,89	9,89
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,26	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,44	0,15
TOTAL Material:					10,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	16,77	1,48

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	20,32	1,79
TOTAL Mão de Obra						3,27

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (23.19%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,80

1.10.11. 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	15,12
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,21
TOTAL Material					15,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	1,79
TOTAL Mão de Obra:					3,27

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (23.19%):	4,41
VALOR COM BDI:	23,43

1.10.12. 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	28,12
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	0,27
TOTAL Material:					28,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	2,79
TOTAL Mão de Obra:					5,09

VALOR:	34,04
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR COM ENCARGOS:	34,04
VALOR BDI (23.19%):	7,89

Handwritten marks: 'v', 'B', and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022																			
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																						



VALOR COM BDI: 41,93

1.10.13. 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	2,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,24
TOTAL Material:					3,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	1,79
TOTAL Mão de Obra:					3,27

VALOR:	6,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (23,19%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,31
TOTAL Material:					4,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	2,79
TOTAL Mão de Obra:					5,09

VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (23,19%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,08


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,38
TOTAL Material:					6,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	2,79

62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	VERSAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA		SINAPI	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA			MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS			DEF



TOTAL Mão de Obra	5,09
-------------------	------

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (23,19%):	2,66
VALOR COM BDI:	14,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,27	0,28
TOTAL Material:						4,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79
TOTAL Mão de Obra:						5,09

VALOR:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (23,19%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,14	6,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,27	0,35
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720000	20,32	2,79
TOTAL Mão de Obra:						5,09

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (23,19%):	2,69
VALOR COM BDI:	14,27

1.10.18. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,66	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO				83,56%		47,46%		09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		Composição:	PRÓPRIA			0,00%		0,00%			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020447	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,20	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,94	0,43
TOTAL Material:						8,33

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	17,41	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,44	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09

VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (23.19%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,53

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Material:					2,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	16,77	3,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	20,32	4,38
TOTAL Mão de Obra:					8,00


VALOR:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (23.19%):	2,54
VALOR COM BDI:	13,51

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL Material:					5,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	16,77	3,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	20,32	4,38
TOTAL Mão de Obra:					8,00

G
 609 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23.19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 8.50% Composição PRÓPRIA 0.00%	VERSAD: 17.76% 47.46% 0.00%
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA			HORA: 08/2021 MES: 09/2022 REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3227
RUBRICA

VALOR:	13,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (23.19%):	3,05
VALOR COM BDI:	16,20

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,27	0,34
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL Material:						10,98

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	16,77	5,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	20,32	6,77
TOTAL Mão de Obra:						12,36

VALOR:	23,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	23,35
VALOR BDI (23.19%):	5,41
VALOR COM BDI:	28,76

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,27	0,43
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL Material:						11,82

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	16,77	5,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	20,32	6,77
TOTAL Mão de Obra:						12,36


VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (23.19%):	5,61
VALOR COM BDI:	29,79

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,26	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,27	0,08

V 3 11 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3228V	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERBÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			09/2022	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M454	BUCA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,44	0,15
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	16,77	2,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	20,32	2,99
TOTAL Mão de Obra:						5,46

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (23.19%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,83

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,26	0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,44	0,14
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:						1,52

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	16,77	3,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	20,32	3,78
TOTAL Mão de Obra:						6,90

VALOR:	8,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (23.19%):	1,95
VALOR COM BDI:	10,37

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


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	44,26	0,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,44	0,58
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL Material:						5,83

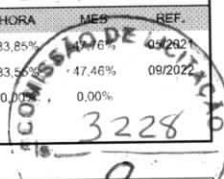
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	16,77	3,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	20,32	3,78
TOTAL Mão de Obra:						6,90

VALOR:	12,73
---------------	--------------

B
 on V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	HORA: 83,85%	MES: 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	REF.: 09/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (23,19%):	2,95
VALOR COM BDI:	15,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01350000	44,26	0,60
I1888	SEINFRA	L	0,01950000	38,44	0,75
I9536	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Material:					9,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I2320	SEINFRA	H	0,29400000	20,32	5,97
TOTAL Mão de Obra:					10,90

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (23,19%):	4,68
VALOR COM BDI:	24,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01850000	44,26	0,82
I1888	SEINFRA	L	0,02750000	38,44	1,06
I2024	SEINFRA	UN	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Material:					13,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I2320	SEINFRA	H	0,29400000	20,32	5,97
TOTAL Mão de Obra:					10,90


VALOR:	24,29
VALOR SEM ENCARGOS:	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,29
VALOR BDI (23,19%):	5,63
VALOR COM BDI:	29,92

1.10.28. 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	SINAPI	UN	0,01060000	12,10	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE	SINAPI	UN	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL Material:						22,02

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	17,41	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,44	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,28	

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (23.19%):	6,10
VALOR COM BDI:	32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,03	388,03
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material:					653,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	20,32	39,83
TOTAL Mão de Obra:					72,70	

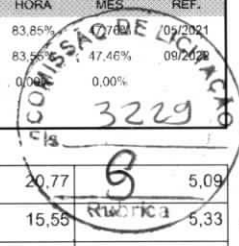
VALOR:	726,60
VALOR SEM ENCARGOS:	682,68
VALOR COM ENCARGOS:	726,60
VALOR BDI (23.19%):	168,50
VALOR COM BDI:	895,10

1.11.2. 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	73,23	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,16	190,16
TOTAL Material:					190,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,55	5,33
					TOTAL Mão de Obra:	30,77

VALOR:	221,05
VALOR SEM ENCARGOS:	202,29
VALOR COM ENCARGOS:	221,05
VALOR BDI (23.19%):	51,26
VALOR COM BDI:	272,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,34	340,34
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,10	4,03
					TOTAL Material:	347,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	20,77	48,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	15,55	73,15
					TOTAL Mão de Obra:	122,00

VALOR:	469,79
VALOR SEM ENCARGOS:	393,06
VALOR COM ENCARGOS:	469,79
VALOR BDI (23.19%):	108,94
VALOR COM BDI:	578,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,84	91,84
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
					TOTAL Material:	326,32

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	16,77	24,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,32	29,87
					TOTAL Mão de Obra:	54,52

V 01 B
f

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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



VALOR:	380,84
VALOR SEM ENCARGOS:	347,90
VALOR COM ENCARGOS:	380,84
VALOR BDI (23.19%):	88,32
VALOR COM BDI:	469,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,23	0,59
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,19	414,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:						416,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:						54,91

VALOR:	471,45
VALOR SEM ENCARGOS:	437,02
VALOR COM ENCARGOS:	471,45
VALOR BDI (23.19%):	109,33
VALOR COM BDI:	580,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,98	128,98
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,89	133,89
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:						293,91


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,32	29,87
TOTAL Mão de Obra:						29,87

VALOR:	323,78
VALOR SEM ENCARGOS:	306,06
VALOR COM ENCARGOS:	323,78
VALOR BDI (23.19%):	75,08
VALOR COM BDI:	398,86

1.11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,37	23,37

Handwritten marks: a large 'S' and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
 3230

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,99	102,99
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	322,66	322,66
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:						480,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,94000000	16,77	49,30
I2320	SEINFRA	H	2,94000000	20,32	59,74
TOTAL Mão de Obra:					109,04

VALOR:	589,31
VALOR SEM ENCARGOS:	523,45
VALOR COM ENCARGOS:	589,31
VALOR BDI (23.19%):	136,66
VALOR COM BDI:	725,97

1.11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8671	SEINFRA	UN	1,00000000	25,18	25,18
TOTAL Material:					25,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:					10,18

VALOR:	35,36
VALOR SEM ENCARGOS:	29,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,36
VALOR BDI (23.19%):	8,20
VALOR COM BDI:	43,56

1.11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL Material:					20,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:					10,18

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (23.19%):	7,02
VALOR COM BDI:	37,30

V S B F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3230U e	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%	09/2022
				0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					50,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2320	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	68,18
VALOR SEM ENCARGOS:	57,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,18
VALOR BDI (23.19%):	15,81
VALOR COM BDI:	83,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	SEINFRA	UN	1,00000000	81,71	81,71
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					81,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2320	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR:	99,97
VALOR SEM ENCARGOS:	88,99
VALOR COM ENCARGOS:	99,97
VALOR BDI (23.19%):	23,18
VALOR COM BDI:	123,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	371,67	371,67
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,75	23,00
TOTAL Material:					394,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
TOTAL Mão de Obra:					46,81

B
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA		SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
				MES:	09/2021
				REF.:	09/2021

VALOR:	441,49
VALOR SEM ENCARGOS:	413,03
VALOR COM ENCARGOS:	441,49
VALOR BDI (23.19%):	102,38
VALOR COM BDI:	543,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,31	126,93
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,75	123,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						250,68

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,50	26,00
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,73	523,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,11	20,55
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,05	88,05
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,84	94,08
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,39	493,39
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
TOTAL Material:						1.600,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	16,77	65,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	20,77	81,42
TOTAL Mão de Obra:						147,16

Serviço		FONTES	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	392,54	392,54
TOTAL Serviço:						392,54


VALOR:	2.391,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2.097,49
VALOR COM ENCARGOS:	2.391,20
VALOR BDI (23.19%):	554,52
VALOR COM BDI:	2.945,72

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22	31,22

V 018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,11	105,11
TOTAL Material:						193,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,77	49,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
TOTAL Mão de Obra:						110,36

VALOR:	304,24
VALOR SEM ENCARGOS:	237,06
VALOR COM ENCARGOS:	304,24
VALOR BDI (23.19%):	70,55
VALOR COM BDI:	374,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:						9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL Mão de Obra:						11,04

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (23.19%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:						9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL Mão de Obra:						11,04

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (23.19%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,07

323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	17,76%
		83,55%	24,6%
		0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,48
TOTAL Material:					50,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					33,11

VALOR:	83,59
VALOR SEM ENCARGOS:	63,43
VALOR COM ENCARGOS:	83,59
VALOR BDI (23.19%):	19,38
VALOR COM BDI:	102,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,48
TOTAL Material:					50,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					33,11

VALOR:	83,59
VALOR SEM ENCARGOS:	63,43
VALOR COM ENCARGOS:	83,59
VALOR BDI (23.19%):	19,38
VALOR COM BDI:	102,97

1.12.7. 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	1,36
TOTAL Material:					1,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,05

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,41

B M V F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (23.19%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,27	2,32
TOTAL Material:					2,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,77	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (23.19%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,15	3,21
TOTAL Material:					3,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,65
TOTAL Mão de Obra:					4,79

VALOR:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (23.19%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,86

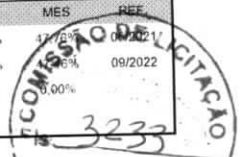
1.12.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,15	5,25
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,77	2,85
TOTAL Mão de Obra:					5,15

B 07 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (23.19%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Material:					3,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	16,77	2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	20,77	3,46
TOTAL Mão de Obra:					6,25

VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (23.19%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	16,77	1,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
TOTAL Mão de Obra:					3,68

VALOR:	5,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (23.19%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,97


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,77	2,47

Bon r

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12312	RW	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
TOTAL Mão de Obra:							5,52
VALOR:							8,92
VALOR SEM ENCARGOS:							5,56
VALOR COM ENCARGOS:							8,92
VALOR BDI (23.19%):							2,07
VALOR COM BDI:							10,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,43
TOTAL Material:					3,43
VALOR:					3,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					3,43
VALOR BDI (23.19%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,23

1.12.15. 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	0,86
TOTAL Material:					0,86


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					1,10
VALOR:					1,96
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,96
VALOR BDI (23.19%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					13,15

M B V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3234

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (23.19%):	3,44
VALOR COM BDI:	18,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,77	2,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
TOTAL Mão de Obra:					5,52

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (23.19%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,77	3,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,77	4,27
TOTAL Mão de Obra:					7,72

VALOR:	15,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,17
VALOR BDI (23.19%):	3,52
VALOR COM BDI:	18,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL Material:					13,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,77	6,08

Handwritten marks: a circle with '1', a circle with 'B', a checkmark, and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,77	7,53
TOTAL Mão de Obra:						13,61



VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (23.19%):	6,21
VALOR COM BDI:	32,97

1.12.20. 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	17,40	17,40
TOTAL Material:					17,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	16,77	7,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	20,77	9,16
TOTAL Mão de Obra:					16,56	

VALOR:	33,96
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,96
VALOR BDI (23.19%):	7,88
VALOR COM BDI:	41,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Material:					18,28	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	16,77	8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	20,77	10,79
TOTAL Mão de Obra:					19,50	

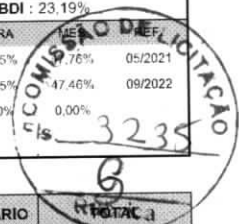
VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (23.19%):	8,76
VALOR COM BDI:	46,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:					8,25	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23.19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	05/2021: 83,85%
					09/2022: 47,46%
					0,00%: 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,77	5,90
TOTAL Mão de Obra:					10,67

VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (23.19%):	4,39
VALOR COM BDI:	23,31

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	3,08	3,08
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29	8,58
TOTAL Material:					12,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,77	5,90
TOTAL Mão de Obra:					10,67

VALOR:	23,33
VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (23.19%):	5,41
VALOR COM BDI:	28,74

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL Material:					62,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,77	18,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
TOTAL Mão de Obra:					40,47

VALOR:	102,89
VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
VALOR COM ENCARGOS:	102,89
VALOR BDI (23.19%):	23,86
VALOR COM BDI:	126,75

Handwritten marks: a large 'B' and 'V' in a circle, and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 32352 R. M.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,44
TOTAL Material:					39,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					28,57

VALOR:	68,01
VALOR SEM ENCARGOS:	50,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,01
VALOR BDI (23.19%):	15,77
VALOR COM BDI:	83,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,60
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,70
TOTAL Material:					170,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					88,05

VALOR:	258,47
VALOR SEM ENCARGOS:	204,57
VALOR COM ENCARGOS:	258,46
VALOR BDI (23.19%):	59,94
VALOR COM BDI:	318,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,79
TOTAL Material:					11,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,89

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

VALOR:	R\$ 17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (23.19%):	4,10
VALOR COM BDI:	21,79

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,66	17,32
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,29	5,58
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,44	29,17
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,51	89,73
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,50	74,10
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,71	137,42
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	592,25	1.539,85
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,79	30,65
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,45	92,17
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	324,37	1.593,95
TOTAL Material:						3.609,94

VALOR:	3.609,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3.609,96
VALOR COM ENCARGOS:	3.609,96
VALOR BDI (23.19%):	837,15
VALOR COM BDI:	4.447,11

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,15	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,99	160,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,56	206,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:						587,33

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,77	61,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3236V	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	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		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	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		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS																							

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,77	76,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,77	28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,55	21,33
TOTAL Mão de Obra:						187,79

VALOR:	775,14
VALOR SEM ENCARGOS:	660,19
VALOR COM ENCARGOS:	775,14
VALOR BDI (23.19%):	179,75
VALOR COM BDI:	954,89

1.13.3. 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	66,15	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,99	160,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,11	274,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					654,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,77	61,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,77	76,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,77	28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,55	21,33
TOTAL Mão de Obra:					187,79	


VALOR:	842,69
VALOR SEM ENCARGOS:	727,74
VALOR COM ENCARGOS:	842,69
VALOR BDI (23.19%):	195,42
VALOR COM BDI:	1.038,11

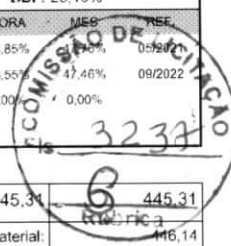
1.13.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,15	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64

B
607

V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERBAQ	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 0,520
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,31	445,31
					TOTAL Material:	445,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,55	38,10	
					TOTAL Mão de Obra:	68,63

VALOR:	514,77
VALOR SEM ENCARGOS:	471,74
VALOR COM ENCARGOS:	514,77
VALOR BDI (23.19%):	119,38
VALOR COM BDI:	634,15

1.13.5. 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	
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,36	281,36	
					TOTAL Material:	281,36

VALOR:	281,36
VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR COM ENCARGOS:	281,36
VALOR BDI (23.19%):	65,25
VALOR COM BDI:	346,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,27	216,27	
					TOTAL Material:	216,27

VALOR:	216,27
VALOR SEM ENCARGOS:	216,27
VALOR COM ENCARGOS:	216,27
VALOR BDI (23.19%):	50,15
VALOR COM BDI:	266,42

1.13.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM 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	398,36	829,90
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,43	37,94

Handwritten marks: a circle with 'M', 'B V', and a large 'F'.

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

TOTAL Material:	872,72
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,05	37,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,62	14,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,82
--	-------

VALOR:	924,44
VALOR SEM ENCARGOS:	908,29
VALOR COM ENCARGOS:	924,44
VALOR BDI (23.19%):	214,38
VALOR COM BDI:	1.138,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,15	67,15

TOTAL Material:	67,15
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81

TOTAL Mão de Obra:	13,99
--------------------	-------

Serviço	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	629,34	2,36

TOTAL Serviço:	2,36
----------------	------

VALOR:	83,50
VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR COM ENCARGOS:	83,50
VALOR BDI (23.19%):	19,3
VALOR COM BDI:	102,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,40	12,96
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	518,62	207,45
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	91,84	36,74
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,21	32,91

TOTAL Material:	290,06
-----------------	--------

VALOR:	290,04
VALOR SEM ENCARGOS:	290,04

6
9
V

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

VALOR COM ENCARGOS:	290,04
VALOR BDI (23.19%):	67,26
VALOR COM BDI:	357,30

1.14.1. 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	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,68
TOTAL Material:					3,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,23

VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (23.19%):	3,43
VALOR COM BDI:	18,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86
TOTAL Material:					2,22


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					9,40

VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (23.19%):	2,69
VALOR COM BDI:	14,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83
TOTAL Material:					5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022	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>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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </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:	DISTRITO DE GÁZEA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																							

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL Mão de Obra:					13,89	

VALOR:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (23.19%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL Material:					6,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL Mão de Obra:					13,89	

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (23.19%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,08

1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67
TOTAL Mão de Obra:					10,67	

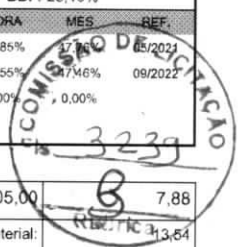
VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (23.19%):	2,47
VALOR COM BDI:	13,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,29	5,66

S V

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



I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,00	7,88
					TOTAL Material:	313,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20364400	16,77	3,42
					TOTAL Mão de Obra:	3,42

VALOR:	16,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (23.19%):	3,93
VALOR COM BDI:	20,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,76	15,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,49	1,96
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,13	1,55
					TOTAL Material:	22,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07800000	16,77	18,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55	3,05
					TOTAL Mão de Obra:	59,80

VALOR:	82,13
VALOR SEM ENCARGOS:	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	82,13
VALOR BDI (23.19%):	19,05
VALOR COM BDI:	101,18

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

V 9 B



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE MUNICIPAL NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47.46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Impostos		
CP	PIS	0,65
C	COFINS	3,00
I	ISS	2,50
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 23,19%

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

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

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



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	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

RS ENGENHARIA EIRELI
Seidler Diniz Dourado
Sócio - Gerente
Eng Civil CREA 13.871/D

3
5
✓

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



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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
	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

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

Handwritten marks and signatures.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	SINAPI: 0,00%	DATA REF.: 09/2021
	Composições: PROPRIA	09/2022: 47,46%
		0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUERIRAS						408.177,30
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						18.713,00
1.1.1	COM-19855139	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) - AMPLIAÇÃO ESCOLA GÁZEA	Composições Próprias	%	100,00	151,90	35,23	18.713,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.536,44
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,44	34,42	1.097,16
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	270,00	5,96	1,38	1.981,80
1.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,40	8,64	2,00	855,46
1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	6,84	13,82	3,20	116,42
1.2.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	22,44	17,57	4,07	485,60
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						21.690,65
1.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,43	2,35	0,54	38,81
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	192,00	91,54	21,23	21.651,84
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						87.978,58
1.4.1		FUNDAÇÕES						20.799,23
1.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	30,66	94,00	21,80	3.550,43
1.4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	594,60	13,28	3,08	9.727,66
1.4.1.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	417,89	96,91	5.714,28
1.4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,10	132,14	30,64	1.806,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS			

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

DATA REF:	05/2021
SEINFRA	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4.2	PILARES								6.054,44
1.4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,64	94,00	21,80	115,80	1.000,51
1.4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	212,30	13,28	3,08	16,36	3.473,23
1.4.2.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	417,89	96,91	514,80	1.029,60
1.4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	223,68	51,87	275,55	551,10
1.4.3	VIGAS								19.574,76
1.4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,90	94,00	21,80	115,80	3.346,62
1.4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	455,70	13,28	3,08	16,36	7.455,25
1.4.3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	417,89	96,91	514,80	5.714,28
1.4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	223,68	51,87	275,55	3.058,61
1.4.4	LAJES								41.550,15
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	305,00	106,62	24,73	131,35	40.061,75
1.4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	305,00	3,96	0,92	4,88	1.488,40
1.5	PAREDES E PAINÉIS								27.999,15
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	330,48	58,62	13,59	72,21	23.863,96
1.5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	109,22	25,33	134,55	1.480,05
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,32	1.632,82	378,65	2.011,47	2.655,14
1.6	COBERTURA								51.697,91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA			
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS			

DATA: 19/11/2022 **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				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.1	C486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	265,40	148,63	34,47	183,10	48.594,74
1.6.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	46,13	54,61	12,66	67,27	3.103,17
1.7		REVESTIMENTOS							58.059,25
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	612,48	6,06	1,41	7,47	4.575,23
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	305,00	11,89	2,76	14,65	4.468,25
1.7.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	485,22	21,69	5,03	26,72	12.965,08
1.7.4	C2112	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	305,00	25,26	5,86	31,12	9.491,60
1.7.5	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	155,28	28,29	6,56	34,85	5.411,51
1.7.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,28	101,38	23,51	124,89	19.392,92
1.7.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,28	9,17	2,13	11,30	1.754,66
1.8		PISOS							59.563,76
1.8.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,61	383,44	88,92	472,36	14.931,30
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	316,10	23,88	5,54	29,42	9.299,66
1.8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	255,00	112,48	26,08	138,56	35.332,80
1.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.945,81
1.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	32,29	7,49	39,78	3.978,00
1.9.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	40,00	27,68	6,42	34,10	1.364,00
1.9.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM*	SEINFRA	M2	3,20	153,17	35,52	188,69	603,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: DISTRITO DE GAZEIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA : 19/11/2022 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
PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fontes: SEINFRA, SINAPI, Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
1.10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	7,35	1,70	9,05	995,50
1.10.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,53	17,98	95,51	191,02
1.10.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	13,64	3,16	16,80	436,80
1.10.4	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	13,42	3,11	16,53	264,48
1.10.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	10,97	2,54	13,51	162,12
1.10.6	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	7,17	1,66	8,83	105,96
1.10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	8,42	1,95	10,37	103,70
1.10.8	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	26,30	6,10	32,40	129,60
1.11 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
1.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	726,60	168,50	895,10	5.370,60
1.11.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	380,84	88,32	469,16	938,32
1.11.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	471,45	109,33	580,78	696,94
1.11.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,36	8,20	43,56	87,12
1.11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,28	7,02	37,30	223,80
1.11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,18	15,81	83,99	503,94
1.11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,97	23,18	123,15	246,30
1.11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,28	441,49	102,38	543,87	696,15
									8.763,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA		
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS		

DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO
	Composições		PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.652,46
1.12.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,35	4,72	25,07	150,42
1.12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	5,41	1,25	6,66	1.998,00
1.12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	6,73	1,56	8,29	746,10
1.12.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	8,00	1,86	9,86	739,50
1.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,92	2,07	10,99	87,92
1.12.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,84	3,44	18,28	1.828,00
1.12.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,24	1,68	8,92	178,40
1.12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,76	6,21	32,97	131,88
1.12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,33	5,41	28,74	459,84
1.12.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	102,89	23,86	126,75	1.014,00
1.12.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	258,46	59,94	318,40	318,40
1.13		ESQUADRIAS							18.559,32
1.13.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	842,69	195,42	1.038,11	6.228,66
1.13.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,88	281,36	65,25	346,61	7.237,22
1.13.3	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,52	216,27	50,15	266,42	3.069,16
1.13.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,68	83,50	19,36	102,86	2.024,28
1.14		PINTURA							30.489,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DISTRITO DE GAZEÁ	COM DESONERAÇÃO: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 05/2021
	Composições:	09/2022: 47,46%
		0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
1.14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	127,26	14,78	3,43	18,21	2.317,40
1.14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	662,96	11,62	2,69	14,31	9.486,96
1.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	662,96	18,98	4,40	23,38	15.500,00
1.14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	127,00	20,36	4,72	25,08	3.185,16
1.15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	315,00	10,67	2,47	13,14	4.139,10
VALOR BDI TOTAL: 76.836,85 VALOR ORÇAMENTO: 331.340,45 VALOR TOTAL: 408.177,30									

Quatrocentos e Oito Mil Cento e Setenta e Seis reais e Trinta centavos

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

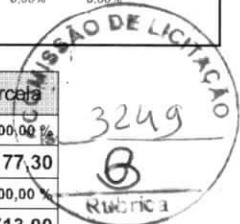


3 60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOMES DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA - IPUEIRAS	408.177,30	48,04 %	51,96 %	100,00 %
			196.100,32	212.076,98	408.177,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18.713,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.356,50	9.356,50	18.713,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.536,44	100,00 %		100,00 %
			4.536,44		4.536,44
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	21.690,65	100,00 %		100,00 %
			21.690,65		21.690,65
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	87.978,58	100,00 %		100,00 %
			87.978,58		87.978,58
1.5	PAREDES E PAINÉIS	27.999,15	100,00 %		100,00 %
			27.999,15		27.999,15
6	COBERTURA	51.697,91	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			15.509,37	36.188,54	51.697,91
1.7	REVESTIMENTOS	58.059,25	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			29.029,63	29.029,62	58.059,25
1.8	PISOS	59.563,76		100,00 %	100,00 %
				59.563,76	59.563,76
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.945,81		100,00 %	100,00 %
				5.945,81	5.945,81
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.389,18		100,00 %	100,00 %
				2.389,18	2.389,18
1.11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.763,17		100,00 %	100,00 %
				8.763,17	8.763,17
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.652,46		100,00 %	100,00 %
				7.652,46	7.652,46
1.13	ESQUADRIAS	18.559,32		100,00 %	100,00 %
				18.559,32	18.559,32
1.14	PINTURA	30.489,52		100,00 %	100,00 %
				30.489,52	30.489,52
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.139,10		100,00 %	100,00 %
				4.139,10	4.139,10
		408.177,30	196.100,32	212.076,98	408.177,30
			196.100,32	408.177,30	

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

6
3
v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% Composição: PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO: 09/2022 HORA: 47,46% MES: 0,00% REF.: 09/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3250
B
RDC/PC 3

1.1.1. COM-19655139 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) - AMPLIAÇÃO ESCOLA GÁZEA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00626347	5.868,92	36,76
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00626347	18.382,82	115,14
TOTAL Mão de Obra:						151,90
VALOR:						151,90
VALOR SEM ENCARGOS:						95,79
VALOR COM ENCARGOS:						151,90
VALOR BDI (23.19%):						35,23
VALOR COM BDI:						187,13

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:						117,97
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48
VALOR:						148,44
VALOR SEM ENCARGOS:						128,72
VALOR COM ENCARGOS:						148,44
VALOR BDI (23.19%):						34,42
VALOR COM BDI:						182,86

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,25
TOTAL Material:						1,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	15,55	1,98
TOTAL Mão de Obra:						4,63
VALOR:						5,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (23,19%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,34

1.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,77	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
TOTAL Mão de Obra:						8,64

VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (23,19%):	2,00
VALOR COM BDI:	10,64

1.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19
TOTAL Mão de Obra:						13,82

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (23,19%):	3,20
VALOR COM BDI:	17,02

1.2.5. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	21,97	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	16,62	11,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,57


VALOR:	17,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (23,19%):	4,07
VALOR COM BDI:	21,64

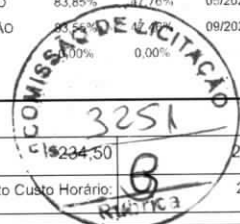
B
M

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

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

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES
				09/2021	REF.
				09/2022	
				100%	0,00%



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234,50	2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,35

VALOR:	2,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (23.19%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,89

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
					TOTAL Material:	65,63

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	25,91
					TOTAL Mão de Obra:	25,91

VALOR:	91,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR COM ENCARGOS:	91,54
VALOR BDI (23.19%):	21,23
VALOR COM BDI:	112,77

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

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,98	7,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
					TOTAL Material:	44,33


Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,77	22,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,77	27,48
					TOTAL Mão de Obra:	49,67

VALOR:	94,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (23.19%):	21,80
VALOR COM BDI:	115,80

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

N
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022		BDI : 23,19%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					09/2022

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,75	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:					2,94

VALOR:	13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (23.19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,62


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:					311,26

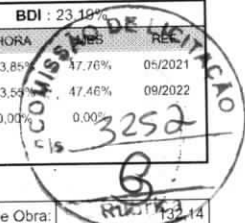
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:					91,43

VALOR:	417,89
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR COM ENCARGOS:	417,89
VALOR BDI (23.19%):	96,91
VALOR COM BDI:	514,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23.19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 132,14

VALOR:	132,14
VALOR SEM ENCARGOS:	48,47
VALOR COM ENCARGOS:	132,14
VALOR BDI (23.19%):	30,64
VALOR COM BDI:	162,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,98	7,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48
TOTAL Material:						44,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,77	22,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,77	27,48
TOTAL Mão de Obra:						49,67

VALOR:	94,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (23.19%):	21,80
VALOR COM BDI:	115,80

1.4.2.2. 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	123,75	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:						9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:						2,94

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28

① B ✓

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA	DATA : 19/11/2022	BDI : 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (23,19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

1.4.2.3. 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	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,15
TOTAL Material:						311,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:						91,43

VALOR:	417,89
VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
VALOR COM ENCARGOS:	417,89
VALOR BDI (23,19%):	96,91
VALOR COM BDI:	514,80


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,77	101,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,55	121,91
TOTAL Mão de Obra:						223,68

VALOR:	223,68
VALOR SEM ENCARGOS:	83,54
VALOR COM ENCARGOS:	223,68
VALOR BDI (23,19%):	51,87
VALOR COM BDI:	275,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,98	7,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,81	11,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23.19%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 09/2022
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO		REF.: 09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%



TOTAL Material: 44,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,77	22,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,77	27,48
TOTAL Mão de Obra:						49,67

VALOR:	94,00
VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (23.19%):	21,80
VALOR COM BDI:	115,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,75	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:						9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:						2,94

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (23.19%):	3,08
VALOR COM BDI:	16,36

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:						311,26

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

Handwritten marks: a circle around 'B', 'B1', and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3253V	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
					TOTAL Mão de Obra:	91,43
					VALOR:	417,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	350,72
					VALOR COM ENCARGOS:	417,89
					VALOR BDI (23.19%):	96,91
					VALOR COM BDI:	514,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	223,68
					VALOR:	223,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,54
					VALOR COM ENCARGOS:	223,68
					VALOR BDI (23.19%):	51,87
					VALOR COM BDI:	275,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,00	
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,46	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,07	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,41	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,51	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,30	
					TOTAL Material:	75,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	7,12	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	5,33	
					TOTAL Mão de Obra:	12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,63	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,68	
					TOTAL Serviço:	18,34

VALOR:	106,62
VALOR SEM ENCARGOS:	92,67
VALOR COM ENCARGOS:	106,62
VALOR BDI (23.19%):	24,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: **131,35****1.4.4.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:					2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,09800000	15,55	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (23,19%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2543	SEINFRA	H	1,09760000	15,55	17,07
TOTAL Mão de Obra:					37,42

VALOR:	58,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR COM ENCARGOS:	58,62
VALOR BDI (23,19%):	13,59
VALOR COM BDI:	72,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	21,87	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,31	12,57
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	73,23	2,93

01 B1

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,33	23,33
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,42	6,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,23	0,30
TOTAL Material:						55,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	16,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68600000	14,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	6,11
I2543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	16,76
TOTAL Mão de Obra:					53,40

VALOR:	109,22
VALOR SEM ENCARGOS:	76,09
VALOR COM ENCARGOS:	109,22
VALOR BDI (23,19%):	25,33
VALOR COM BDI:	134,55


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

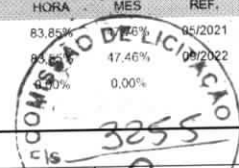
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	559,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	180,10
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,05
TOTAL Material:					941,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	202,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	97,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	152,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	40,71
I2543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	182,87
TOTAL Mão de Obra:					676,09

VALOR:	1.632,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.206,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.632,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	99,65%	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (23,19%):	6	378,65
VALOR COM BDI:	6	2.011,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,77	23,63
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					72,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
TOTAL Mão de Obra:					75,93

VALOR:	148,63
VALOR SEM ENCARGOS:	101,92
VALOR COM ENCARGOS:	148,63
VALOR BDI (23,19%):	34,47
VALOR COM BDI:	183,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,15	1,72
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,55	7,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,61	2,04
I1521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,67	23,47
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL Material:					42,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
TOTAL Mão de Obra:					12,21

VALOR:	54,61
VALOR SEM ENCARGOS:	47,26
VALOR COM ENCARGOS:	54,61
VALOR BDI (23,19%):	12,66
VALOR COM BDI:	67,27

01 B V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.7.1. 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	66,15	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
TOTAL Mão de Obra:					4,33	

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (23.19%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,15	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL Material:					2,09	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30380000	15,55	4,72
TOTAL Mão de Obra:					9,81	

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (23.19%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL Material:					1,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66640000	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra:					20,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,46%
					REF.: 05/2021
					09/2022



VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (23.19%):	5,03
VALOR COM BDI:	26,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,68	0,76
TOTAL Material:						1,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76440000	15,55	11,89
TOTAL Mão de Obra:						24,10

VALOR:	25,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	25,26
VALOR BDI (23.19%):	5,86
VALOR COM BDI:	31,12

1.7.5. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:						21,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	346,98	6,94
TOTAL Serviço:						6,94

VALOR:	28,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (23.19%):	6,56
VALOR COM BDI:	34,85

1.7.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,50	36,85
TOTAL Material:						36,85

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

01 5 ✓
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	20,77	28,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,55	21,33

TOTAL Mão de Obra: 49,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,20	14,70

TOTAL Serviço: 14,70

VALOR:	101,38
VALOR SEM ENCARGOS:	64,02
VALOR COM ENCARGOS:	101,38
VALOR BDI (23.19%):	23,51
VALOR COM BDI:	124,89

1.7.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,52	2,05

TOTAL Material: 2,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,77	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55	3,05

TOTAL Mão de Obra: 7,12

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (23.19%):	2,13
VALOR COM BDI:	11,30

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,15	44,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00

TOTAL Material: 231,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	152,39

TOTAL Mão de Obra: 152,39

VALOR:	383,44
VALOR SEM ENCARGOS:	284,83
VALOR COM ENCARGOS:	383,44
VALOR BDI (23.19%):	88,92
VALOR COM BDI:	472,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 100%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,15	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material					10,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543	SERVENTE	H	0,53900000	15,55	8,38
TOTAL Mão de Obra					13,47

VALOR:	23,88
VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,88
VALOR BDI (23.19%):	5,54
VALOR COM BDI:	29,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,23	2,20
I0508	CERA	KG	0,15000000	15,84	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	17,85	0,54
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,07	3,61
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,47	1,72
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material					38,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,47000000	20,77	30,53
I2391	PEDREIRO	H	1,17600000	20,77	24,43
I2543	SERVENTE	H	1,17600000	15,55	18,29

Handwritten marks: a circle with 'M', a signature 'B', and a large 'f'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022		BDI : 23,19%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					09/2022



TOTAL Mão de Obra:	73,25
--------------------	-------

VALOR:	112,48
VALOR SEM ENCARGOS:	67,55
VALOR COM ENCARGOS:	112,48
VALOR BDI (23.19%):	26,08
VALOR COM BDI:	138,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,26	1,11
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,44	1,54
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,62	10,71
TOTAL Material:					13,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50960000	16,77	8,55
I2320	SEINFRA	H	0,50960000	20,32	10,36
TOTAL Mão de Obra:					18,91

VALOR:	32,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,29
VALOR BDI (23.19%):	7,49
VALOR COM BDI:	39,78

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,26	2,21
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
TOTAL Material:					11,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44100000	16,77	7,40
I2320	SEINFRA	H	0,44100000	20,32	8,96
TOTAL Mão de Obra:					16,36

VALOR:	27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (23.19%):	6,42
VALOR COM BDI:	34,10

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

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	DATA:	19/11/2022	BDI: 23,19%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GAZEÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85 47,46% 09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3258
6

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,15	4,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL Material:						63,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25400000	20,77	46,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74400000	15,55	42,67
TOTAL Mão de Obra:						89,49

VALOR:	153,17
VALOR SEM ENCARGOS:	97,38
VALOR COM ENCARGOS:	153,17
VALOR BDI (23,19%):	35,52
VALOR COM BDI:	188,69

1.10.1. 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	44,26	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,44	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,93	2,96
TOTAL Material:						2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	20,32	2,39
TOTAL Mão de Obra:						4,36

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (23,19%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,09	55,09
TOTAL Material:						55,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	16,77	10,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	20,32	12,15

01 6 ✓
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA :	19/11/2022	BDI :	23,19%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	22,18
VALOR:	77,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,13
VALOR COM ENCARGOS:	77,53
VALOR BDI (23.19%):	17,98
VALOR COM BDI:	95,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,89	9,89
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,26	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,44	0,15
TOTAL Material:					10,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	16,77	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	20,32	1,79
TOTAL Mão de Obra:					3,27	

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (23.19%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,80

1.10.4. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,66	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,20	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,94	0,43
TOTAL Material:					8,33	

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	17,41	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,44	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09	

VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (23.19%):	3,11

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REG.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3259
8
Rubrica 16,53

VALOR COM BDI: 16,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76
TOTAL Material:					2,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					8,00

VALOR:	10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,97
VALOR BDI (23,19%):	2,54
VALOR COM BDI:	13,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,27
I1454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,44
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					5,46

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (23,19%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,44
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
TOTAL Material:					1,52

01 BV f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	16,77	3,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	20,32	3,78
TOTAL Mão de Obra:						6,90
VALOR:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (23.19%):						1,95
VALOR COM BDI:						10,37

1.10.8. 103046 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,10	0,13
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL Material:						22,02

	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	17,41	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,44	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,28
VALOR:						26,30
VALOR SEM ENCARGOS:						24,94
VALOR COM ENCARGOS:						26,30
VALOR BDI (23.19%):						6,10
VALOR COM BDI:						32,40

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,03	388,03
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material:						653,90

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	20,32	39,83
TOTAL Mão de Obra:						72,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	726,60
VALOR SEM ENCARGOS:	682,68
VALOR COM ENCARGOS:	726,60
VALOR BDI (23.19%):	168,50
VALOR COM BDI:	895,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,84	91,84
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
TOTAL Material:					326,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	16,77	24,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,32	29,87
TOTAL Mão de Obra:					54,52	

VALOR:	380,84
VALOR SEM ENCARGOS:	347,90
VALOR COM ENCARGOS:	380,84
VALOR BDI (23.19%):	88,32
VALOR COM BDI:	469,16

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,23	0,59
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,19	414,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					416,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:					54,91	

VALOR:	471,45
VALOR SEM ENCARGOS:	437,02
VALOR COM ENCARGOS:	471,45
VALOR BDI (23.19%):	109,33
VALOR COM BDI:	580,78

01 6 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022		BDI : 23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 32000

1.11.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,18	25,18
TOTAL Material:					25,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:					10,18	

VALOR:	35,36
VALOR SEM ENCARGOS:	29,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,36
VALOR BDI (23.19%):	8,27
VALOR COM BDI:	43,56

1.11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL Material:					20,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:					10,18	

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (23.19%):	7,02
VALOR COM BDI:	37,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:					50,00	

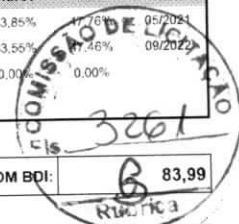
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
TOTAL Mão de Obra:					18,18	

VALOR:	68,18
VALOR SEM ENCARGOS:	57,19
VALOR COM ENCARGOS:	68,18
VALOR BDI (23.19%):	15,81

9

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	MES:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PRÓPRIA 0,00%	REF.:	



VALOR COM BDI: **83,99**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,71	81,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL Material:						81,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
TOTAL Mão de Obra:						18,18

VALOR:	99,97
VALOR SEM ENCARGOS:	88,98
VALOR COM ENCARGOS:	99,97
VALOR BDI (23,19%):	23,18
VALOR COM BDI:	123,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,67	371,67
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,75	23,00
TOTAL Material:						394,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
TOTAL Mão de Obra:						46,81

VALOR:	441,49
VALOR SEM ENCARGOS:	413,03
VALOR COM ENCARGOS:	441,49
VALOR BDI (23,19%):	102,38
VALOR COM BDI:	543,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:						9,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL Mão de Obra:						11,04

m B V f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					09/2022



VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (23.19%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,33	1,36
TOTAL Material:					1,36

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,77	1,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,77	2,24
TOTAL Mão de Obra:					4,05

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (23.19%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,27	2,32
TOTAL Material:					2,32

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,77	2,40
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (23.19%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,29

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

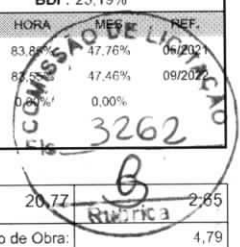
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,15	3,21
TOTAL Material:					3,21

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14

60

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,19%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEÁ	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS	Composição	PROPRIA	MES	06/2021
				REF.	09/2021



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,85
					TOTAL Mão de Obra:	4,79
					VALOR:	8,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
					VALOR COM ENCARGOS:	8,00
					VALOR BDI (23.19%):	1,86
					VALOR COM BDI:	9,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,77	2,47
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
TOTAL Mão de Obra:					5,52

VALOR:	8,92
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (23.19%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,77	13,15
TOTAL Mão de Obra:					13,15

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (23.19%):	3,44
VALOR COM BDI:	18,28

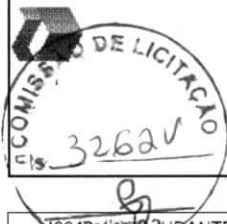
1.12.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks: a circle around 'B', a checkmark, and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022		BDI: 23,19%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,77	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
TOTAL Mão de Obra:						5,52

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (23.19%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL Material:					13,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,77	6,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,77	7,53
TOTAL Mão de Obra:					13,61

VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (23.19%):	6,21
VALOR COM BDI:	32,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29	8,58
TOTAL Material:					12,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,77	5,90
TOTAL Mão de Obra:					10,67

VALOR:	23,33
VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (23.19%):	5,41
VALOR COM BDI:	28,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	DATA:	19/11/2022	BDI:	23,40%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEÁ	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PROPRIA	REF.:	05/0001
				09/2022:	47,76%
				0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3263
 09/2022

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42
TOTAL Material:					62,42

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					40,47

VALOR:	102,89
VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
VALOR COM ENCARGOS:	102,89
VALOR BDI (23.19%):	23,86
VALOR COM BDI:	126,75

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,70
TOTAL Material:					170,42

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					88,05

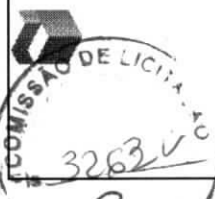
VALOR:	258,46
VALOR SEM ENCARGOS:	204,57
VALOR COM ENCARGOS:	258,46
VALOR BDI (23.19%):	59,94
VALOR COM BDI:	318,40

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,15
10209	BÂTENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08

01 BV f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,71	85,42
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,11	274,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:						654,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	61,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	76,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	21,33
TOTAL Mão de Obra:					187,79

VALOR:	842,69
VALOR SEM ENCARGOS:	727,74
VALOR COM ENCARGOS:	842,69
VALOR BDI (23.19%):	195,42
VALOR COM BDI:	1.038,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,36
TOTAL Material:					281,36

VALOR:	281,36
VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR COM ENCARGOS:	281,36
VALOR BDI (23.19%):	65,25
VALOR COM BDI:	346,61

1.13.3. 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	216,27
TOTAL Material:					216,27

VALOR:	216,27
VALOR SEM ENCARGOS:	216,27
VALOR COM ENCARGOS:	216,27
VALOR BDI (23.19%):	50,15
VALOR COM BDI:	266,42

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

S

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	84,5%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3264
9

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,15	67,15
TOTAL Material:					67,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
TOTAL Mão de Obra:					13,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,34	2,36
TOTAL Serviço:					2,36

VALOR:	83,50
VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR COM ENCARGOS:	83,50
VALOR BDI (23,19%):	19,36
VALOR COM BDI:	102,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,68	3,28
TOTAL Material:					3,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,77	4,11
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	20,77	7,12
TOTAL Mão de Obra:					11,23

VALOR:	14,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (23,19%):	3,43
VALOR COM BDI:	18,21



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86	2,00
TOTAL Material:					2,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	9,40
VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (23.19%):	2,69
VALOR COM BDI:	14,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,57
TOTAL Material:					5,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL Mão de Obra:					13,89	

VALOR:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (23.19%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL Material:					6,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL Mão de Obra:					13,89	

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (23.19%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA : 19/11/2022	BDI : 23.19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67
TOTAL Mão de Obra:					10,67	

VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (23.19%):	2,47
VALOR COM BDI:	13,14

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG. CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

Handwritten marks: a large 'B' and a circled 'M' with a checkmark.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GAZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GAZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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


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

Impostos		
CP	PIS	0,65
C	COFINS	3,00
I	ISS	2,50
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 23,19%

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

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ, DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA :	19/11/2022	BDI :	23,19%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	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

(Handwritten marks: a large 'B', a circled 'M', and a signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	DATA: 19/11/2022	BDI: 23,19%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO GOME DE MELO, NO DISTRITO DE GÁZEA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GÁZEA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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


 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLÉR DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

