

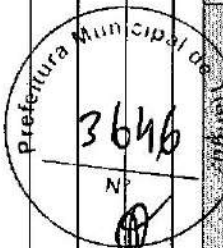
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS

**LOCAL:** BAIRRO NENEM PLACIDO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA



**DATA:** 09/03/2022      **BDI:** 25,08%

**MONTE:** SEINFRA      **VERBA:** SEINFRA      **NOVA:** SEINFRA      **DATA RES:** 05/2021

027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL, R\$
					SEM BDI	BDI		
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.542,91	16,86	4,23	21,09	32.539,97
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,02	18,04	4,52	22,56	947,97
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	32,85	8,24	41,09	98,62
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,00	656,52	164,66	821,18	6.569,44
9.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	716,48	179,69	896,17	896,17
9.3	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,56	306,46	76,86	383,32	2.897,90
9.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	160,94	40,36	201,30	483,12
9.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	33,32	8,36	41,68	750,24
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,00	17,11	4,29	21,40	513,60
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	23,34	5,85	29,19	175,14
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	33,09	8,30	41,39	496,68
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	28,95	7,26	36,21	434,52
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,22	6,07	30,29	30,29
10.6	C40986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	338,09	84,79	422,88	3.383,04
10.7	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	36,76	9,22	45,98	137,94
10.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	38,97	9,77	48,74	146,22
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,16	284,44	71,34	355,78	2.191,60
							<b>21,413,64</b>	
							<b>33.586,56</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS BDI: 25,08%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS HORA: 05/2021

LOCAL: BAIRRO NENEM PLÁCIDO SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 09/03/2022

VERSÃO: 027.1

SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	56,04	14,05	70,09	210,27
10.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	51,92	13,02	64,94	194,82
10.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	8,00	456,23	114,42	570,65	4.565,20
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	394,27	98,88	493,15	493,15
10.14	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	49,35	12,38	61,73	185,19
10.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	103,80	26,03	129,83	259,66
10.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	18,00	27,87	6,99	34,86	627,48
10.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	16,20	4,06	20,26	243,12
10.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	11,63	2,92	14,55	174,60
10.19	C2369	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	15,95	4,00	19,95	239,40
10.20	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	12,79	3,21	16,00	64,00
10.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,57	6,16	30,73	245,84
10.22	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	12,00	3,01	15,01	60,04
10.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	11,15	2,80	13,95	223,20
10.24	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	12,92	3,24	16,16	129,28
10.25	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,67	5,69	28,36	113,44
10.26	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	14,48	3,63	18,11	72,44
10.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	265,62	66,62	332,24	332,24
10.28	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	589,66	147,89	737,55	737,55
10.29	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	42,23	10,59	52,82	211,28



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS  
 LOCAL: BAIRRO NENEM PLÁCIDO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

DATA: 09/03/2022 BDI: 25,06%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.30	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	51,42	12,90	64,32	64,32
10.31	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	34,14	8,56	42,70	128,10
10.32	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	53,96	13,53	67,49	134,98
10.33	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	8,00	279,45	70,09	349,54	2.796,32
10.34	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.118,24	280,45	1.398,69	1.398,69
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>25.289,14</b>
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	65,00	6,42	1,61	8,03	521,95
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,13	3,29	16,42	1.642,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,02	1,01	5,03	3.018,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.100,00	4,80	1,20	6,00	6.600,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,09	1,78	8,87	887,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	5,98	1,50	7,48	2.892,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,47	3,38	16,85	67,40
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,76	5,96	29,72	89,16
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,54	8,41	41,95	83,90
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,42	6,63	33,05	99,15
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,80	4,21	21,01	252,12
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	20,71	5,19	25,90	77,70
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,07	4,53	22,60	90,40
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,07	4,53	22,60	45,20

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS  
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS  
 LOCAL: BAIRRO NENEM PLÁCIDO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: 09/03/2022 BDI: 25,08%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,07	4,53	22,60	22,60
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	23,66	5,93	29,59	29,59
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	103,62	25,99	129,61	129,61
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	201,96	50,65	252,61	252,61
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,17	3,30	16,47	4.941,00
11.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	30,00	61,21	15,35	76,56	2.296,80
11.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,68	55,35	276,03	276,03
11.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	233,16	58,48	291,64	874,92
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>102.590,76</b>
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,65	97,01	24,33	121,34	564,23
12.2	C2428	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	413,85	83,38	20,91	104,29	43.160,42
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,60	29,61	7,43	37,04	688,94
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	44,30	21,85	5,48	27,33	1.210,72
12.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	413,85	110,05	27,60	137,65	56.986,45
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>14.659,43</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	572,41	143,56	715,97	2.863,88
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,00	17,10	4,29	21,39	85,56
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	224,34	56,26	280,60	2.806,00
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	17,18	4,31	21,49	257,88
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	886,82	222,41	1.109,23	1.109,23



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS  
**DATA:** 09/03/2022 **BDI:** 25,08%  
**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO DA E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS  
**LOCAL:** BAIRRO NENEM PLÁCIDO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**FONTE:** SEINFRA  
**ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**PERCENTUALS:** 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,50	9,26	2,32	11,58	28,95
13.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	39,20	9,83	49,03	196,12
13.8	C2023	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	18,00	234,06	58,70	292,76	5.269,68
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	196,24	49,22	245,46	392,74
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,30	284,44	71,34	355,78	1.174,07
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	34,00	11,18	2,80	13,98	475,32
VALOR BDI TOTAL:									101.793,04
VALOR ORÇAMENTO:									405.514,58
VALOR TOTAL:									507.217,60

RS ENGENHARIA EIRELI  
 SEILBER DINIZ DO PRADO  
 ENG. CIVIL/CREA 13.871/D  
 SÓCIO GERENTE



*[Handwritten marks]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA :	09/03/2022												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	BDI :	25,08%												
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">PERCENTUAL</td> <td style="width: 25%;">DATA</td> <td style="width: 25%;">VALOR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> <td>83,85% 47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	PERCENTUAL	DATA	VALOR	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	83,85% 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	PERCENTUAL	DATA	VALOR												
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	83,85% 47,76%												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.492,94	100,00 % 3.492,94						100,00 % 3.492,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.624,72	100,00 % 5.624,72						100,00 % 5.624,72
3	INFRA-ESTRUTURA	38.857,35	50,00 % 19.428,68	50,00 % 19.428,67					100,00 % 38.857,35
4	SUPERESTRUTURA	60.296,51	25,00 % 15.074,13	50,00 % 30.148,26	25,00 % 15.074,12				100,00 % 60.296,51
5	PAREDES E PAINÉIS	43.397,19		25,00 % 10.849,30	50,00 % 21.698,60	25,00 % 10.849,29			100,00 % 43.397,19
6	PISO	75.151,88			25,00 % 18.787,97	50,00 % 37.575,94	25,00 % 16.787,97		100,00 % 75.151,88
7	REVESTIMENTO	71.260,61			50,00 % 35.630,31	50,00 % 35.630,30			100,00 % 71.260,61
8	PINTURA	33.586,56				50,00 % 16.793,28	50,00 % 16.793,28		100,00 % 33.586,56
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.596,87				50,00 % 5.798,44	50,00 % 5.798,43		100,00 % 11.596,87
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	21.413,64			25,00 % 5.353,41	50,00 % 10.706,82	25,00 % 5.353,41		100,00 % 21.413,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.289,14				50,00 % 12.644,57	50,00 % 12.644,57		100,00 % 25.289,14
12	COBERTURA	102.590,76				25,00 % 25.647,69	50,00 % 51.295,38	25,00 % 25.647,69	100,00 % 102.590,76
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.659,43					50,00 % 7.329,72	50,00 % 7.329,71	100,00 % 14.659,43
			43.620,47	60.426,23	96.544,41	155.846,33	118.002,76	32.977,40	507.217,60
			43.620,47	104.046,70	201.991,11	366.237,44	474.240,20	507.217,60	507.217,60



RS ENGENHARIA EIRELI  
 SEIDLER DINIZ COURADO  
 ENGENHEIRO Nº 13.871/D  
 SÓCIO GERENTE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	VERBA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLACIDO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2021
					0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,0570</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,9600	31,5792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,7400	21,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9700	49,3650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,7122</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>131,77</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700	2,3491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11310000	15,5500	1,7587
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1078</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0200	0,3604
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,9700	0,4388
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,5200	0,1622
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,9900	0,2249
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1863</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,29</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30550000	15,5500	35,8505
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,8505</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,85</b>	

### 2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,3400	4,1060
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,6800	1,2838
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,3907</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91350000	15,5500	14,2049
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2049</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4600	3,8060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>RES:</b> 66,2021
			0,00%    0,00%



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,8060
<b>VALOR:</b>	23,40

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,22000000	20,7700	108,4194
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,83000000	15,5500	121,7565
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					230,1759

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,7300	21,4247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,4700	63,2170
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					138,2967
<b>VALOR:</b>					368,47

### 3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17400000	16,7700	2,9180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,9180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2100	24,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,4200
<b>VALOR:</b>					27,34

### 3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,92000000	16,5500	216,4560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					252,5958

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,7300	40,9935
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2900	58,2026
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					206,9961
<b>VALOR:</b>					459,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					13,8587

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	VEREÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLACIDO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	81.1710
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,7300	50,9130
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,2900	41,5638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,2900	13,4366
TOTAL MATERIAL:						276,9234
VALOR:						371,95

### 3.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	16,7700	1,1672
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,4456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6128

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MATERIAL:						10,0988
VALOR:						12,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	16,7700	1,0213
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	20,7700	1,2649
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2862

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2000	8,2800
TOTAL MATERIAL:						8,4548
VALOR:						10,74

### 3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13100000	16,7700	18,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13100000	20,7700	23,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						42,4580

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3900	2,5560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0100	1,8015
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1200	2,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7100	8,7100
TOTAL MATERIAL:						15,1275

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,08%														
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																



VALOR:	57,59
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>117,3108</b>
VALOR:						<b>117,31</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>81,1710</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,7300	50,9130
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,2900	41,5638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,2900	13,4366
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>276,9234</b>
VALOR:						<b>371,95</b>

### 4.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	16,7700	1,1
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,4456
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6128</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700	9,9240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0988</b>
VALOR:						<b>12,71</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	16,7700	1,0213
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	20,7700	1,2649
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,2862</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2000	8,2800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLACIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	06/2021



TOTAL MATERIAL:	8,4548
-----------------	--------

VALOR:	10,74
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	16,7700	19,6964
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	20,7700	24,3944
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,0908</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,7300	6,6898
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,9700	13,1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0100	3,0025
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1200	6,3036
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7100	10,1907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,3506</b>

VALOR:	83,44
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,35000000	20,7700	90,3495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96000000	15,5500	108,2280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>198,5775</b>

VALOR:	198,58
--------	--------

## 4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,8587</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,70100000	16,7700	179,4558
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,17600000	20,7700	86,7355
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,52500000	20,7700	135,5243
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,44000000	15,5500	162,3420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>600,1974</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7400	10,4880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,7300	36,6182
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2700	496,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2900	58,2026
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	10,9700	6,5820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0100	24,0200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		03,85%	47,76%
			05/2021

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7100	43,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>836,1848</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.450,24</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97440000	15,5500	15,1519
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,2218</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,7300	0,8810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,01</b>

### 5.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08800000	20,7700	43,3678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,17600000	15,5500	64,9368
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,3046</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,0100	0,2600
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4900	0,7840
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	274,9600	274,96
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7500	3,5750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,5740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>389,88</b>

### 5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63560000	20,7700	33,9714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91350000	15,5500	14,2049
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,1763</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0400	20,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,2000</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	748,5600	3,9674
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,9674</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MESES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP.	05/2021



VALOR:	72,34
--------	-------

## 6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>117,3108</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	339,6400	339,6400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>339,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>456,95</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8160</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,6839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	15,5500	16,2342
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,0230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,0100	1,9503
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0600	2,1090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,4800	13,0242
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,8400	0,4752
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,0200	3,2020
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,6000	1,5300
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,1107</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,95</b>

## 6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,9590</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	HORA:	03,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,06%	REP:	0,00%



TOTAL MATERIAL:	55,7296
VALOR:	74,69

## 6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700	3,6140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,5500	2,7057
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,3197</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5273</b>
<b>VALOR:</b>					

## 6.5. C2191 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47850000	15,5500	7,4407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9582</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,7300	2,1436
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2878</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,25</b>

## 6.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,8900	1,8066
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,6800	0,1504
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9589</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13876500	20,7700	2,8821
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13876500	15,5500	2,1578
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0399</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,7300	3,3359
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,6000	0,3419
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,6678</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,67</b>

## 6.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO			HORA:	59,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% / 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	748,2600	134,6868
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,7900	14,4508
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,8500	4,3020
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	459,5900	32,1713
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,4400	4,3886
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3800	37,3800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,0000	2,7600
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,2600	10,0152
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>240,1549</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700	1,8070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	15,5500	2,0293
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8363</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,39</b>

### 7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69600000	15,5500	10,8228
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,6647</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,7300	1,4271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1899</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,85</b>

### 7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,9590</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	325,7700	8,1443
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,1443</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022			BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:	
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	27,10
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62640000	20,7700	13,0103
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,62640000	15,5500	9,7405
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,7508</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,7290</b>
VALOR:						7

### 7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700	3,6140
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,5500	2,7057
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3197</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5273</b>
VALOR:						6,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700	7,2280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3345</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100	1,2612
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,4900	3,1433
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5245</b>
VALOR:						16,85

### 8.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1065
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700	7,2280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3345</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,9600	0,5984





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>DATA:</b>	09/03/2022	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NENEM PLACIDO			<b>HRM:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			<b>MES:</b>	47,75%
				<b>REF:</b>	05/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,4784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,0300	1,4339
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7027</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,04</b>

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 N.º 3.655

## 8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	11,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	14,4559
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1278</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4488
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,4784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,38000000	0,4410
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,3568
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,7250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,85</b>

## 9.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	54,7121
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	67,7621
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	25,2979
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,21800000	18,9399
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>166,7120</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6225
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,9200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8428
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	64,3800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100
I1590	PARÁFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>489,8065</b>
<b>VALOR:</b>					<b>656,52</b>

## 9.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NENEM PLACIDO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		85,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	16,7700	54,7121
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	20,7700	67,7621
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	20,7700	25,2979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	15,5500	18,9399
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>166,7120</b>



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,8225
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	142,9200	142,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8428
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	64,3800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO C. 90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	243,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>549,7665</b>
<b>VALOR:</b>					<b>716,48</b>

### 9.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	306,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>306,46</b>

### 9.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87000000	18,0699
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30450000	6,3245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	3,3821
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,7785</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0325
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	22,3210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0735
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,5076
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	104,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,1646</b>
<b>VALOR:</b>					<b>160,94</b>

### 9.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,03%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REB:	05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1065
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30450000	20,7700	6,3245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,4310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,9500	20,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5200	1,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,8920</b>



<b>VALOR:</b>	<b>33,32</b>
---------------	--------------

## 10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34800000	16,7700	5,8360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,3200	7,0714
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,9074</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,2900	0,0314
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,1200	0,0102
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6000	4,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2016</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,11</b>
---------------	--------------

## 10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39150000	16,7700	6,5655
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39150000	20,3200	7,9553
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,5208</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	39,2900	0,0432
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,1200	0,0171
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,8400	8,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8203</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,34</b>
---------------	--------------

## 10.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52200000	16,7700	8,7539
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52200000	20,3200	10,6070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,3609</b>

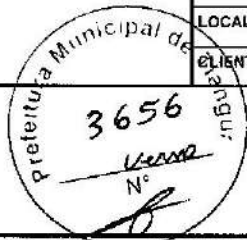
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	39,2900	0,0668
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	34,1200	0,0239
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	9,7400	13,6360





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%	0,00%
					05/2021



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,7267
<b>VALOR:</b>	33,09

### 10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,3200	8,8392
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,1342</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,2900	0,0471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,1200	0,0171
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,5000	12,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,8142</b>

<b>VALOR:</b>	28,95
---------------	-------

### 10.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4196
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,7146</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2700	12,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,5100</b>

<b>VALOR:</b>	24,22
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30500000	16,7700	21,8849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30500000	20,3200	26,5176
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,4025</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5300	81,5300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2300	112,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800	67,2800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400	13,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>289,6916</b>

<b>VALOR:</b>	338,09
---------------	--------

### 10.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MBS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	09/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200
TOTAL MATERIAL:					27,7200
VALOR:					36,76

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 3657

## 10.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9300	29,9300
TOTAL MATERIAL:					29,9300
VALOR:					38,97

## 10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,6839
12543	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
TOTAL MAO DE OBRA:					48,7409

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0100	0,5201
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	233,6100	233,6100
10605	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL MATERIAL:					235,6981
VALOR:					284,44

## 10.10. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769
12543	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
TOTAL MAO DE OBRA:					34,7583

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00100000	68,7300	0,0587
10605	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4900	0,2205
11711	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
TOTAL MATERIAL:					21,2792
VALOR:					56,04

## 10.11. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:		AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS		DATA : 09/03/2022																
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS		BDI : 25,08%																
LOCAL:		BAIRRO NENEM PLÁCIDO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																		

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	15,5500	13,5285
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5984</b>

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,7300	0,0587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4900	0,2205
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,3192</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,92</b>

### 10.12. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74000000	16,7700	29,1738
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74000000	20,3200	35,3568
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,5306</b>

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2000	129,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2500	182,2500
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>391,8944</b>
<b>VALOR:</b>						<b>456,21</b>

### 10.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39250000	16,7700	40,1222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39250000	20,3200	48,6156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,7378</b>

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3100	84,3100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2300	112,2300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800	67,2800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400	13,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,5316</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,27</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 3658  
 N°

## 10.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46980000	16,7700	7,8785
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46980000	20,3200	9,5463
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,4248

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6400	31,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,9280

**VALOR:** 49,35

## 10.15. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73950000	16,7700	12,4014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73950000	20,3200	15,0266
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						27,4280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2400	0,5424
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,8300	75,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						76,3724

**VALOR:** 103,80

## 10.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45240000	16,7700	7,5867
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45240000	20,3200	9,1928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,7795

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2300	0,7359
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	35,9600	0,8271
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,0873

**VALOR:** 27,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,3200	5,3035
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,6805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,2900	0,2947
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,1200	0,3753



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	ROTA:	89,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05-2021

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,7900	5,8479
					TOTAL MATERIAL:	6,5179
					VALOR:	16,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20880000	3,5016	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20880000	4,2428	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7444

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,1965	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,2559	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,4000	
					TOTAL MATERIAL:	3,8524
					VALOR:	11,63

#### 10.19. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25230000	4,2311	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25230000	5,1267	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3578

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	0,8840	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	1,1260	
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	
					TOTAL MATERIAL:	6,5900
					VALOR:	15,94

#### 10.20. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25230000	4,2311	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25230000	5,1267	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3578

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,5894	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	0,7677	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	
					TOTAL MATERIAL:	3,4371
					VALOR:	12,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39150000	6,5655



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NENEM PLÁCIDO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,86%	47,76%
		<b>REF</b>	
			05/2021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39150000	20,3200	7,9553
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,5208

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,2900	1,9645
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,1200	2,7296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,0541
<b>VALOR:</b>						24,57

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24360000	16,7700	4,0852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24360000	20,3200	4,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,0352

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,2900	0,5894
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	34,1200	0,7506
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,9600
<b>VALOR:</b>						12,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24360000	16,7700	4,0852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24360000	20,3200	4,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,0352

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,2900	0,3929
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,1200	0,5118
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,1147
<b>VALOR:</b>						11,15

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,3200	5,3035
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,6805

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	39,2900	1,1001
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6700	0,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	34,1200	1,4672

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA : 09/03/2022	BDI : 25,08%														
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UBRBAO</th> <th>HORA</th> <th>IMCS</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	UBRBAO	HORA	IMCS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	UBRBAO	HORA	IMCS	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO NENEM PLÁCIDO																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																



TOTAL MATERIAL:	3,2373
VALOR:	12,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36540000	16,7700	6,1278
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36540000	20,3200	7,4249
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,5527</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	39,2900	1,6502
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	34,1200	2,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8102</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,67</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,3200	5,3035
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,6805</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	39,2900	1,1787
I8235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	34,1200	1,6036
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8023</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,56</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52635000	16,7700	8,8269
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52635000	20,7700	10,9323
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78400000	20,7700	57,8237
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,08950000	15,5500	79,1417
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>156,7246</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,7400	0,1923
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,7300	6,1667
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,2000	12,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,3900	2,7710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4900	13,9650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	64,2900	2,7002
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5000	54,2500