



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%				
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	47,73%	MES:	06/2021
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ								

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,5500	40,1190
TOTAL Mão de Obra:					45,4777

VALOR:	45,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (25,08%):	11,41
VALOR COM BDI:	56,89

954

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,7700	1,4290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,5500	10,6984
TOTAL Mão de Obra:					12,1274

VALOR:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (25,08%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,17

### 1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	20,7700	0,8931
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,5500	6,6865
TOTAL Mão de Obra:					7,5796

VALOR:	7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (25,08%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,48

### 1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,5500	5,3492
TOTAL Mão de Obra:					5,3492

VALOR:	5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25,08%):	1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,46%	47,76%	16/02/1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI: 6,69**

### 1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0.06450000	20.7700	1,3397
I2543 SFRVENTE	SEINFRA	H	0.64500000	15.5500	10,0298
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,3695</b>

954  
valor  
A

<b>VALOR:</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,22</b>

### 2.1. C4422 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9200	65,8400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8600	314,8600
C442/ PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,1300	290,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>670,8300</b>

A

<b>VALOR:</b>	<b>670,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>569,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>670,83</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>168,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>839,07</b>

### 2.2. 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	58.0500	0,6153
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	240,5400	240,5400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>574,7269</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	16,7700	54,0833
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	20,7700	66,9833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					11/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20400000	20.7700	25.0071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20400000	15.5500	18.7222
					TOTAL Mão de Obra:	164.7959

VALOR:	739,52
VALOR SEM ENCARGOS:	638,67
VALOR COM ENCARGOS:	739,52
VALOR BDI (25,08%):	185,47
VALOR COM BDI:	924,99

455

### 2.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32.9200	65,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8600	314,8600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	259,5700	259,5700
					TOTAL Serviço:	650,2700

VALOR:	650,27
VALOR SEM ENCARGOS:	549,40
VALOR COM ENCARGOS:	650,27
VALOR BDI (25,08%):	163,09
VALOR COM BDI:	813,36

### 2.4. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	58,0500	0,5631
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	189,6300	189,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9500	0,6935
005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4800	1,2816
					TOTAL Material:	192,1682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,44000000	20,7700	71,4488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,5500	26,7460
					TOTAL Mão de Obra:	98,1948

VALOR:	290,36
VALOR SEM ENCARGOS:	230,06
VALOR COM ENCARGOS:	290,36
VALOR BDI (25,08%):	72,82
VALOR COM BDI:	363,18

### 2.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	131,8600	131,8600
					TOTAL Material:	131,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>131,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,86</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>33,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>164,93</b>

955  
verno  
D

### 2.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	425,2900	425,2900

<b>TOTAL Material:</b>	<b>425,2900</b>
------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>425,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>425,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>425,29</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>106,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5141
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	230,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,5360

<b>TOTAL Material:</b>	<b>232,9801</b>
------------------------	-----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	21,4346
I2543	SERVEnte	SEINFRA	II	1,72000000	26,7450

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,1806</b>
---------------------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>281,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,16</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>70,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,67</b>


### 2.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,4844
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,3632
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8100

<b>TOTAL Material:</b>	<b>87,1791</b>
------------------------	----------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONER. RAÇÃO	83,95%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.58000000	20,7700	53,5866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.58000000	15,5500	40,1190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,7056</b>

956

@

<b>VALOR:</b>	<b>180,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	122,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	180,88
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	45,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,24</b>

### 2.9. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8600
					<b>TOTAL Material:</b> 15,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73100000	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 36,1604

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	437,6000
					<b>TOTAL Serviço:</b> 1,5754

<b>VALOR:</b>	<b>55,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	31,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	55,18
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	13,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200
					<b>TOTAL Material:</b> 6,6472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 25,9776

@

Z

Y

<b>VALOR:</b>	<b>32,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,47
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	8,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,61</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
					16/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material					5,6346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1471
TOTAL Mão de Obra					12,1949

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (25,08%):	4,47
VALOR COM BDI	22,30

956  
Vorno

### 3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6100	9,1500
TOTAL Material					9,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,5500	14,7103
TOTAL Mão de Obra					34,3587

VALOR:	43,51
VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR COM ENCARGOS:	43,51
VALOR BDI (25,08%):	10,91
VALOR COM BDI	54,42

956  
Vorno

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0700	24,1400
TOTAL Material					24,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17200000	16,7700	2,8844
TOTAL Mão de Obra					2,8844

VALOR:	27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	25,24
VALOR COM ENCARGOS:	27,02

956  
Vorno

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PLURIMA	11,00%	0,00%	


VALOR BDI (25,08%):	6,78
VALOR COM BDI:	33,80

### 3.3. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	61.6900	61.6900
TOTAL Material:					61.6900

VALOR:	61,69
VALOR SEM ENCARGOS:	61,69
VALOR COM ENCARGOS:	61,69
VALOR BDI (25,08%):	15,47
VALOR COM BDI:	77,16

457



### 4.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4800	1,1520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	63,5500	0,4449
TOTAL Material:					1,5969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22016000	15,5500	3,4235
TOTAL Mão de Obra:					6,9959

VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (25,08%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,74



### 4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL Mão de Obra:					18,7411

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	737,8200	18,4455
TOTAL Serviço:					18,4455

VALOR:	37,19
VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR COM ENCARGOS:	37,19
VALOR BDI (25,08%):	9,33
VALOR COM BDI:	46,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composicoes:</b>	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 43,85% <b>MES:</b> 42,76% <b>REF:</b> 05/2021
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

### 4.3. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material:					245,7888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	27,90700000	15,5500	433,9539
TOTAL Mão de Obra:					433,9539

<b>VALOR:</b>	<b>679,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>399,1</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>679,74</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>170,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>850,22</b>

957  
Verão  
A

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,0500	1,4106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4800	4,6656
TOTAL Material:					6,0762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,5500	10,6984
TOTAL Mão de Obra:					21,4157

<b>VALOR:</b>	<b>27,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,49</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>6,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,38</b>

A

### 4.5. 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	1,7500	14,0000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL Material:					55,0960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	20,7700	12,8608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,5500	9,6286
TOTAL Mão de Obra:					22,4894


<b>VALOR:</b>	<b>77,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,59</b>

X

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PRFEEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA
			HCRA: 53,85% MES: 47,75% REF: 6520/1

<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>19,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,05</b>

### 4.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	3,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0888</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2470</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,34</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,43</b>

958

Ⓞ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,1400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17200000	16,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,8844</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,02</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>6,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,80</b>

Ⓞ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6808</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1927</b>

Ⓞ

Ⓞ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022			BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	TIANGUÁ - CF	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25,08%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,35

958  
Lumo

### 5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2488
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,107
TOTAL Material:					4,4719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra:					12,1927

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (25,08%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,84

X

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1076
TOTAL Material:					4,4719


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra:					12,1927

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (25,08%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,84

### 6.1. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0300	5,1306
TOTAL Material:					5,1306

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)		<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ÁREA DO CRAS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		TIANGUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,45%	47,75%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		Composições	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12040000	16,7700	2,0191
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12040000	20,7700	2,5007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5198</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,07</b>

### 6.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,7000	4,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,7000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200000	16,7700	2,8844
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,4568</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,96</b>


### 6.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7700	54,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,7700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	16,7700	15,8644
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,5128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>90,28</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>22,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,92</b>

### 6.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,90000000	1,5900	20,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 08/2021

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,2170</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	20,7700	53,7
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>130,2657</b>

959  
verano

<b>VALOR:</b>	<b>197,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,50</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>49,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>247,03</b>

### 7.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3572</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,7700	7,2171
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	20,3200	4,3688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,5799</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,94</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,19</b>

### 7.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,9300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12900000	20,3200	2,6213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO GRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	2,6213
VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (25,08%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,44

960

### 7.3. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,63m	SEINFRA	M2	1,32000000	318,5800	420,5256
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	JN	2,00000000	80,5900	161,1800
I13	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,5100	1,5060
TOTAL Material:						583,2116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	20,7700	25,0071
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54900000	15,5500	24,0714
TOTAL Mão de Obra:						49,0785

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	437,6000	1,0065
TOTAL Serviço:						1,0065

VALOR:	633,30
VALOR SEM ENCARGOS:	602,47
VALOR COM ENCARGOS:	633,30
VALOR BDI (25,08%):	158,83
VALOR COM BDI:	792,13

### 7.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2460	0,0672
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2400	28,2400
TOTAL Material:						28,3072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	16,7700	9,3744
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	20,3200	11,3589
TOTAL Mão de Obra:						20,7333

VALOR:	49,04
VALOR SEM ENCARGOS:	36,52
VALOR COM ENCARGOS:	49,04
VALOR BDI (25,08%):	12,30
VALOR COM BDI:	61,34

### 7.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Comodidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	64,2600	0,1092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9500	1,1875
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4800	0,6000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,7700	6,9240
TOTAL Material						24,3240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	16,7700	21,6333
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,3200	26,2128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,5500	16,7163
TOTAL Mão de Obra						64,5624

VALOR:	89,51
VALOR SEM ENCARGOS:	49,80
VALOR COM ENCARGOS:	89,51
VALOR BDI (25,08%):	22,45
VALOR COM BDI:	111,96

960  
Lemo  
①

### 7.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,2600	0,1
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9500	1,4250
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4800	0,7200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,3200	1,5378
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,3600	2,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,7200	1,4300
TOTAL Material						28,0913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	16,7700	21,6333
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	20,3200	26,2128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,5500	16,7163
TOTAL Mão de Obra						64,5624



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b>	10/10/2022			<b>BDI:</b>	25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	6,63%	0,00%		

961

<b>VALOR:</b>	<b>92,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,65</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>23,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,89</b>

### 7.7. 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	340,5200	340,5200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>573,8344</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,7700	28,8444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	20,3200	34,9504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>63,7948</b>

<b>VALOR:</b>	<b>637,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>599,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>637,63</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>159,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>797,55</b>

### 7 1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2300	30,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,9900	188,9900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5000	66,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>410,0588</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83800000	16,7700	47,5933
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83800000	20,3200	57,6682
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>105,2615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>515,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>451,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>515,32</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>129,24</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
REF:					05/2021

VALOR COM BDI:	644,56
----------------	--------

### 7.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7100	71,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:					71,7772

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,7700	7,2111
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,3200	8,7376
TOTAL Mão de Obra:					15,9487

VALOR:	87,73
VALOR SEM ENCARGOS:	78,09
VALOR COM ENCARGOS:	87,73
VALOR BDI (25,08%):	22,00
VALOR COM BDI:	109,73

967  
Verbo



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL Material:					573,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,7700	28,8444
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	20,3200	34,9504
TOTAL Mão de Obra:					63,7948

VALOR:	637,63
VALOR SEM ENCARGOS:	598,10
VALOR COM ENCARGOS:	637,63
VALOR BDI (25,08%):	159,92
VALOR COM BDI:	797,55

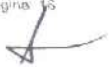
\*

2



### 7.11. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,2600	0,2249
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5100	6,0400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7700	28,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,1439</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,3200	52,4256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>129,1247</b>

<b>VALOR:</b>	<b>184,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>184,27</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>46,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>230,48</b>

962

Ⓞ

### 7.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2600	0,2570
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
12	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
12013	TF PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,3200	3,0756
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3600	5,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7200	2,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,0526</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,3200	52,4256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>129,1247</b>

<b>VALOR:</b>	<b>166,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,18</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>41,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,86</b>

Ⓞ

A

Ⓞ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

### 7.13. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material:						7,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	16,7700	14,1338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	20,3200	17,1257
TOTAL Mão de Obra:						31,2595

VALOR:	39,10
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	39,10
VALOR BDI (25,08%):	9,81
VALOR COM BDI:	48,91

962  
Lemo

### 7.14. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1200	9,3770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6400	0,1901
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,0500	6,0953
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,5200	2,7518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9500	5,1870
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10900000	26,0800	2,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4800	12,5654
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6100	0,2583
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5000	50,4000
TOTAL Material:						89,41


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	16,7700	1,6586
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	16,7700	8,7254
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	20,7700	10,8066
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50002000	20,7700	51,9254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56488000	15,5500	70,9839
TOTAL Mão de Obra:						146,1541

VALOR:	235,59
VALOR SEM ENCARGOS:	144,27
VALOR COM ENCARGOS:	235,59
VALOR BDI (25,08%):	59,09
VALOR COM BDI:	294,68

### 7.15. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA DO CRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Compras.gov	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
<b>REF:</b> 06/2021						

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8100	19,8100
<b>TOTAL Material:</b>						20,0356

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46440000	16,7700	7,7880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46440000	20,3200	9,4366
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,2246

<b>VALOR:</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,60</b>

963

A

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
<b>TOTAL Material:</b>						55,0960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,7411

<b>VALOR:</b>	<b>73,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,84</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>18,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,36</b>

A

### 8.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,0900	1,8015
<b>TOTAL Material:</b>						1,8015


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	15,5500	2,6746
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,2470

<b>VALOR:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,07</b>

A

Z

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETÁS)	DATA:	10/10/2022		BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	AREA DO CRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,0500	2,1188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,4800	2,9952
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,3500	3,8525
TOTAL Material:						8,9665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,5500	10,6984
TOTAL Mão de Obra:						19,6295

963  
terno  
Ⓞ

VALOR:	28,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	28,60
VALOR BDI (25,08%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,77

### 8.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,1900	0,6908
TOTAL Equipamento:						0,6908

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,0500	1,9273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,5200	2,8829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:						10,0902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,5500	14,7103
TOTAL Mão de Obra:						21,8552

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (25,08%):	8,19
VALOR COM BDI:	40,83

RS ENGENHARIA EIRELI  
SEJOURNINO DOURADO  
ENG CIVIL OCREA 13.671/D  
SÓCIO-GERENTE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,125%	42,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

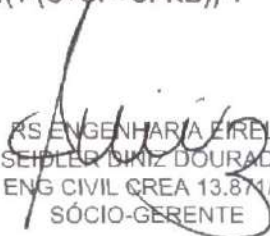
964  
⓪

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,05
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 25,08%

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

  
RS ENGENHARA EIRELI  
SEIDLER BINIZ DOURADO  
ENG CIVIL CREA 13.871/D  
SÓCIO-GERENTE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SPINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

965

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

965

Scidler Diniz Dourado  
ENGRº CIVIL  
CREA 13.871 - D

A



966  
⓪

## 3.0 CADASTRO UNICO

⓪  
⓪

✕

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">967</span>	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,06%	
	DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
	LOCAL:	TIANGUA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>160,70</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	45,48	11,41	56,89	76,80
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,85	7,58	1,90	9,48	83,90
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.339,80</b>
2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	650,27	163,09	813,36	813,36
2.2	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,70	41,75	10,47	52,22	349,87
2.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	9,50	262,60	65,86	328,46	3.120,37
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	17,83	4,47	22,30	56,20
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES /CONCRETO DE ELEVAÇÃO P/ PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>1.674,23</b>
3.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	28,30	47,30	11,86	59,16	1.674,23
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>8.127,60</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	94,86	43,51	10,91	54,42	5.162,28
4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	94,86	24,99	6,27	31,26	2.965,32
<b>5</b>	<b>PISO</b>								<b>375,97</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,10	32,64	8,19	40,83	85,74
5.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,10	28,60	7,17	35,77	75,12
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,10	73,84	18,52	92,36	193,96
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,10	8,05	2,02	10,07	21,15
<b>6</b>	<b>PINTURAS-ALVENARIAS</b>								<b>7.214,88</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,80	17,87	4,48	22,35	1.247,13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)  
**DESCRIÇÃO:** CADASTRO UNICO  
**LOCAL:** TIANGUA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**DATA:** 10/10/2022      **BDI:** 25,08%  
**FOITE:** SEINFRA      **VERBAO:** 027.1 COM DESONERACAO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 06/2021  
**Composicoes:** PRORPIA      0,00%      0,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE	SEINFRA	M2	113,46	16,66	4,18	20,84	2.364,51
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,90	16,66	4,18	20,84	3.603,24
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
7.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	9,65	2,42	12,07	2.414,00
7.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	11,16	2,80	13,96	2.792,00
7.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	8,00	90,28	22,64	112,92	903,36
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,32	3,34	16,66	16,66
7.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	197,50	49,53	247,03	1.729,21
7.6	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	22,67	5,69	28,36	56,72
7.7	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00	42,79	10,73	53,52	160,56
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA</b>								
8.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	497,57	124,79	622,36	622,36
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	184,27	46,21	230,48	230,48
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	186,18	41,68	207,86	207,86
8.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	39,10	9,81	48,91	48,91
8.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	235,59	59,09	294,68	294,68
8.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,26	9,34	46,60	46,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 6.299,76 <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 25.116,82									
<b>VALOR TOTAL:</b> 31.416,58									

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)		
DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO		
LOCAL:	TANGUA -CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUA		

DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições		0,00%	0,00%	

969

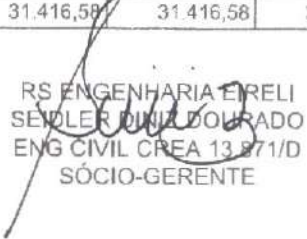
RS ENGENHARIA EIRELI  
 SEINFRA DIMIZ DOURADO  
 EN/CIVIL/CP/15.87/D  
 SOCIO-GERENTE

Trinta e Um Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Cinquenta e Oito centavos

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)				DATA :	10/10/2022	BDI :	25,08%	
DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO				FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,70		100,00 %			100,00 %
				160,70			100,00 %
2	ESQUADRIAS	4.339,80		100,00 %			100,00 %
				4.339,80			100,00 %
3	FUNDAÇÕES /CONCRETO DE ELEVAÇÃO P/ PAREDES E PAINÉIS	1.674,23		100,00 %			100,00 %
				1.674,23			100,00 %
4	COBERTURA	8.127,60		100,00 %			100,00 %
				8.127,60			100,00 %
5	PISO	375,97		100,00 %			100,00 %
				375,97			100,00 %
6	PINTURAS-ALVENARIAS	7.214,88		100,00 %			100,00 %
				7.214,88			100,00 %
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.072,51		100,00 %			100,00 %
				8.072,51			100,00 %
8	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	1.450,89		100,00 %			100,00 %
				1.450,89			100,00 %
		31.416,58	0,00	31.416,58	0,00	0,00	31.416,58
			0,00	31.416,58	31.416,58	31.416,58	31.416,58

016 

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,5500	40,1190
TOTAL Mão de Obra:					45,4777

VALOR:	45,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (25,08%):	11,41
VALOR COM BDI:	56,89

971  


### 1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	20,7700	0,8931
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,5500	6,6865
TOTAL Mão de Obra:					7,5796

VALOR:	7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (25,08%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,48

### 2.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,9200	65,8400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	314,8600	314,8600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,5700	269,5700
TOTAL Serviço:					650,2700

VALOR:	650,27
VALOR SEM ENCARGOS:	549,40
VALOR COM ENCARGOS:	650,27
VALOR BDI (25,08%):	163,09
VALOR COM BDI:	813,36



### 2.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	35,5100	37,2855
TOTAL Material:					37,2855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,21500000	20,7700	4,4655
TOTAL Mão de Obra:					4,4655







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CADASTRO UNICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>REF:</b>	05/2021	

971  
Verno  
A

<b>VALOR:</b>	<b>41,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,75</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,22</b>

### 2.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3800	12,5700
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,8900	233,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>246,4600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43000000	16,7700	7,2111
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,1422</b>

<b>VALOR:</b>	<b>262,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>262,60</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>65,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,4900	3,4384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6346</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,1927</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,83</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,30</b>

### 3.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3000	47,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,3000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	DATA : 10/10/2022	BDI : 25.08%			
DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R/F
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	47,30
VALOR SEM ENCARGOS:	47,30
VALOR COM ENCARGOS:	47,30
VALOR BDI (25.08%):	11,86
VALOR COM BDI:	59,16

472

Ⓞ

### 4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,6100	9,1500
TOTAL Material:					9,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,94600000	20,7700	19,6484
I2543	SERVEENTE	H	0,94600000	15,5500	14,7103
TOTAL Mão de Obra:					34,3587

VALOR:	43,51
VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR COM ENCARGOS:	43,51
VALOR BDI (25.08%):	10,91
VALOR COM BDI:	54,42

### 4.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	3,1600	6,3200
I2099	TINHA PRIMARIA	L	0,60000000	6,7300	4,0380
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,10000000	4,5000	4,9500
TOTAL Material:					15,3080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,25800000	16,7700	4,3267
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,25800000	20,7700	5,3587
TOTAL Mão de Obra:					9,6854

VALOR:	24,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (25.08%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,26

Ⓞ

### 5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	19,1900	0,6908
TOTAL Equipamento:					0,6908


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	58,0500	1,9273

Ⓞ

A

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022			BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65 5200	2,8829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:						10,5902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,5500	14,7103
TOTAL Mão de Obra:						21,8552

972  
valor  
O

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (25,08%):	?
VALOR COM BDI:	40,83

### 5.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,0500	2,1185
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,4800	2,9952
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,3500	3,8525
TOTAL Material:						8,9665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,5500	10,6984
TOTAL Mão de Obra:						19,6295

O

VALOR:	28,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	28,60
VALOR BDI (25,08%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,77

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL Material:						55,0960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL Mão de Obra:						18,7411

A

VALOR:	73,84
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR COM ENCARGOS:	73,84
VALOR BDI (25,08%):	18,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FONTE	VERSAO	REF.	
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,78%
				0,00%	0,00%	

973

VALOR COM BDI:	92,36
----------------	-------

### 5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm a 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,0900	1,8015
TOTAL Material						1,8015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17200000	15,5500	2,6746
TOTAL Mão de Obra						6,2470

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (25,08%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400	1,2288
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500	3,5955
TOTAL Material						5,6808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
TOTAL Mão de Obra						12,1927

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25,08%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,35


### 6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1076
TOTAL Material						4,4719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CADASTRO UNICO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições	PRÓPRIA	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

973  
vermo  
Ⓞ

TOTAL Mão de Obra:	12,1927
<b>VALOR:</b>	<b>16,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,66</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,84</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900	1,2468
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2800	3,1076
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4719</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,1927</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,66</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,84</b>

Ⓞ

### 7.1. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0300	5,1306
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1306</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12040000	16,7700	2,0191
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12040000	20,7700	2,5007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5198</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,07</b>


X      Ⓞ

### 7.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,7000	4,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,7000</b>

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

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	REF.
				0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200000	16,7700	2,8844
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
					TOTAL Mão de Obra:	6,4568

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (25,08%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,96

7.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7700	54,7700
					TOTAL Material	54,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	16,7700	15,8644
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,5484
					TOTAL Mão de Obra	35,5128

VALOR:	90,28
VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR COM ENCARGOS:	90,28
VALOR BDI (25,08%):	22,64
VALOR COM BDI:	112,92


7.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5400	6,5400
					TOTAL Material	6,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	16,7700	3,0287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18060000	20,7700	3,7511
					TOTAL Mão de Obra	6,7798

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (25,08%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,66

7.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
I0419	CAIXA ES1 AMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022		BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TIANGUA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,885%	47,76%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Com posição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL Material:						67,2170

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
12312	SEINFRA	H	2,58000000	20,7700	53,5866
12543	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4
TOTAL Mão de Obra:					130,2857

*974*  
*lobno*  



VALOR:	197,50
VALOR SEM ENCARGOS:	116,92
VALOR COM ENCARGOS:	197,50
VALOR BDI (25,08%):	49,53
VALOR COM BDI:	247,03

### 7.6. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12118	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9800	12,9800
TOTAL Material:					12,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,25800000	16,7700	4,3267
12312	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3586
TOTAL Mão de Obra:					9,6854

VALOR:	22,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,67
VALOR BDI (25,08%):	5,69
VALOR COM BDI:	28,36

*12*  
*12*  


### 7.7. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10412	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3400	11,3400
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL Material:					18,5800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,64500000	16,7700	10,8167
12312	SEINFRA	H	0,64500000	20,7700	13,3987
TOTAL Mão de Obra:					24,2154



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FONTE:	VERSAO	HORA:	ME5
LOCAL:	TIANGUÁ -CF	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	42,79
VALOR SEM ENCARGOS:	28,06
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR BDI (25,08%):	10,73
VALOR COM BDI:	53,52

### 8.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,50000000	7,1200	4,2720
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	64,2600	1,2209
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4800	4,7184
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,9300	6,5230
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	63,5500	1,6523
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	141,9000	141,9000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	141,1300	141,1300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0100	32,0100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8800	37,8800
TOTAL Material					371,3066	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,7700	28,8444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	20,3200	34,9504
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700	35,7244
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,5500	26,7460
TOTAL Mão de Obra					126,2652	

VALOR:	497,57
VALOR SEM ENCARGOS:	420,24
VALOR COM ENCARGOS:	497,57
VALOR BDI (25,08%):	124,79
VALOR COM BDI:	622,36

### 8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,2600	0,2249
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5100	6,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5700	3,0840
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7700	28,8500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	<b>DATA :</b> 10/10/2022		<b>BDI :</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CADASTRO UNICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Condição/Obj	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	55.1439
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.58000000	16.7700	43.2666
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.58000000	20.3200	52.4256
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.15000000	15.5500	33.4325
TOTAL Mão de Obra:					129.1247	

975  
Vovo

VALOR:	184,27
VALOR SEM ENCARGOS:	104,85
VALOR COM ENCARGOS:	184,27
VALOR BDI (25,08%):	46,21
VALOR COM BDI:	230

### 8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	64.2600	0,2570
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	0.9500	2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0.4800	1,4400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,2000	2,4000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,6000	1,6000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,3000	5,3000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	2,0600	2,0600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	10,1700	10,1700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,3200	3,0756
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3600	5,0400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,7200	2,8600
TOTAL Material:					37,0526	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.58000000	16.7700	43.2666
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.58000000	20.3200	52.4256
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.15000000	15.5500	33.4325
TOTAL Mão de Obra:					129.1247	

VALOR:	166,18
VALOR SEM ENCARGOS:	86,76
VALOR COM ENCARGOS:	166,18
VALOR BDI (25,08%):	41,68
VALOR COM BDI:	207,86

### 8.4. 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	7,8400	7,8400
TOTAL Material:					7,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	16,7700	14,1338



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CADASTRO UNICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Compositas:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 052021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	20,3200	17,1257
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,2585

<b>VALOR:</b>	<b>39,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,10</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,91</b>

976

### 8.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	9,3770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,1901
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	6,0953
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	2,7518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,1870
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	12,5654
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2583
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	50,4000
<b>TOTAL Material:</b>					89,4229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	1,6585
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	8,7254
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	2,0542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	10,8066
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50002000	51,9254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56488000	70,9839
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					146,1541

<b>VALOR:</b>	<b>235,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>144,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,59</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>59,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,68</b>


### 8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2256
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8100
<b>TOTAL Material:</b>					20,0356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46440000	7,7880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46440000	9,4366
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,2246

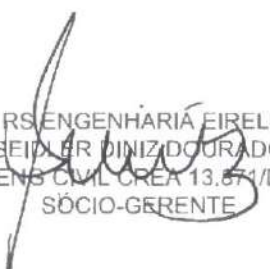
Página: 1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CADASTRO UNICO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

976  
Lermo  


<b>VALOR:</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,60</b>

  
 RS ENGENHARIA EIRELI  
 SEIDL E R DINIZ DOURADO  
 ENG CIVIL OREA 13.871/D  
 SÓCIO-GERENTE





