




## 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>	COZINHA	<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	03,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

1002

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	COZINHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LÓCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,7%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

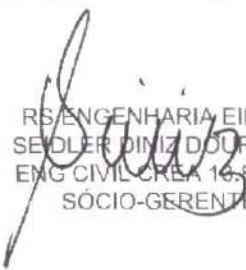
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,05
CPRB	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

1003

Ⓢ

**BDI = 25,08%**

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

  
 RS/ENGENHARIA EIRELI  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 ENG CIVIL CREA 16.871/D  
 SÓCIO-GERENTE

/

Ⓢ

/

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022		BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PRFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

*1004*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

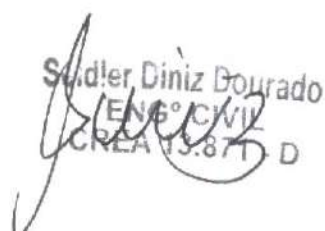
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

  
 Suelter Diniz Dourado  
 ENG. CIVIL  
 CREA 15.871 D





1005  
⓪

## 6.0 DEPOSITOS E BANHEIROS



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)  
**DESCRIÇÃO:** DEPOSITOS E BANHEIROS  
**LOCAL:** TIANGUA-DE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA


**DATA:** 10/10/2022      **BDI:** 25,08%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 88,85%      **HORA:** 47,76%      **DATA REF.:** 09/2021  
**Composições:**      **PROPOSTA:** 0,07%      **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	598,17	5,35	1,34	6,69	4.001,76
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	3,36	12,13	3,04	15,17	50,97
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,32	45,48	11,41	56,89	18,20
<b>2 ESQUADRIAS</b>									
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	670,83	168,24	839,07	2.517,21
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	104,13	26,12	130,25	260,50
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	32,47	8,14	40,61	170,56
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,56	17,83	4,47	22,30	636,89
<b>3 FUNDAÇÕES/CONCRETO DE ELEVAÇÃO/PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.432,43	359,25	1.791,68	35,83
<b>4 COBERTURA</b>									
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	200,97	43,51	10,91	54,42	10.936,79
4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	161,41	24,99	6,27	31,26	5.045,68
<b>5 REVESTIMENTOS</b>									
5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,82	37,19	9,33	46,52	2.782,83
5.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,79	679,74	170,48	850,22	1.521,89
<b>6 PINTURAS-ALVENARIAS</b>									
6.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	239,27	17,87	4,48	22,35	5.347,68
6.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE	SEINFRA	M2	200,97	16,66	4,18	20,84	4.188,21
						<b>15.982,47</b>			<b>35.83</b>
						<b>4.304,72</b>			<b>17.015,37</b>

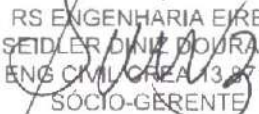





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 8007	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%		
	DESCRIÇÃO:	DEPÓSITOS E BANHEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.070,93			100,00 %		100,00 %
					4.070,93		<b>4.070,93</b>
2	ESQUADRIAS	3.585,16			100,00 %		100,00 %
					3.585,16		<b>3.585,16</b>
3	FUNDAÇÕES/CONCRETO DE ELEVACÃO/PAREDES E PAINÉIS	35,83			100,00 %		100,00 %
					35,83		<b>35,83</b>
4	COBERTURA	15.982,47			100,00 %		100,00 %
					15.982,47		<b>15.982,47</b>
5	REVESTIMENTOS	4.304,72			100,00 %		100,00 %
					4.304,72		<b>4.304,72</b>
6	PINTURAS-ALVENARIAS	17.015,37			100,00 %		100,00 %
					17.015,37		<b>17.015,37</b>
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.621,26			100,00 %		100,00 %
					1.621,26		<b>1.621,26</b>
8	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	380,70			100,00 %		100,00 %
					380,70		<b>380,70</b>
		46.996,44	0,00	0,00	46.996,44	0,00	46.996,44
			0,00	0,00	46.996,44	46.996,44	46.996,44

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	DEPÓSITOS E BANHEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DE SONERAÇÃO	10,05%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
VALOR COM BDI:						6,69

1009

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,7700	1,4290
12543	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. 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

### 2.1. C4428 - 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
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,1300	290,1300
TOTAL Serviço:						670,8300
VALOR:						670,83
VALOR SEM ENCARGOS:						569,96
VALOR COM ENCARGOS:						670,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DEPÓSITOS E BANHEIROS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>168,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>839,07</b>

### 2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL Material:					39,5600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,72000000	16,7700	28,8444
I0498	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700	35,7244
TOTAL Mão de Obra:					64,5688

<b>VALOR:</b>	<b>104,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,13</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>26,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,25</b>

1009

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL Material:					6,6472

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,68800000	16,7700	11,5376
I2395	SEINFRA	H	0,68800000	20,7700	14,2896
TOTAL Mão de Obra:					25,8276

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

17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,6346

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	DEPÓSITOS E BANHEIROS	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	43,05%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
REF:					10/2021

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,7700	5,0478
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1419
TOTAL Mão de Obra:						12,1927

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

1010  
A

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1900
TOTAL Equipamento:					13,7017

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,6400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,0500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,8400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,6100
TOTAL Material:					825,4308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,57800000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,12800000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,45000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,32000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					593,2986


VALOR:	1.432,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.058,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.432,43
VALOR BDI (25,08%):	359,25
VALOR COM BDI:	1.791,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6100
TOTAL Material:					9,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94600000	15,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022		BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	DEPÓSITOS E BANHEIROS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME5:	REF:	
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		

1010

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	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1600	6,3200
I2099   TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,7300	4,0380
I2251   VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5000	4,95
TOTAL Material:					15,3080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039   AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25800000	16,7700	4,3267
I0091   APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	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. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7112
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL Mão de Obra:					18,7411

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164   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

P


### 5.2. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	DATA : 10/10/2022		BDI : 25.08%
	DESCRIÇÃO:	DEPÓSITOS E BANHEIROS	FORTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TIANGUA -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 05,2421
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composicao:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,90700000	15,5500	433,9539
TOTAL Mão de Obra:						433,9539
VALOR:						679,74
VALOR SEM ENCARGOS:						399,00
VALOR COM ENCARGOS:						679,74
VALOR BDI (25.08%):						170,48
VALOR COM BDI:						850,22

*10M*  


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400	1,2288
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500	3,5955
TOTAL Material:						5,6808

Mão de Obra		FORTE	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:						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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SEF ADOR 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		FORTE	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* *X*



## 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>	DEPÓSITOS E BANHEIROS	<b>FDNTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490		L	0,12000000	10,3900	1,2468
11347		UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096		L	0,17000000	18,2800	3,1076
TOTAL Material:					4,4719

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

<b>VALOR:</b>	<b>11</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>

*Jon Verno*

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371		UN	1,00000000	54,7700	54,7700
TOTAL Material:					54,7700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,94600000	16,7700	15,8644
12312		H	0,94600000	20,7700	19,6484
TOTAL Mão de Obra:					35,5128

<b>VALOR:</b>	<b>90,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,61</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>

### 7.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369		UN	1,00000000	35,4400	35,4400
TOTAL Material:					35,4400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,94600000	16,7700	15,8644
12312		H	0,94600000	20,7700	19,6484
TOTAL Mão de Obra:					35,5128

<b>VALOR:</b>	<b>70,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,95</b>

*X*

*[Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	DEPÓSITOS E BANHEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,03%
					05/2021

1012

VALOR BDI (25,08%):	17,79
VALOR COM BDI:	88,74

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,7700	7,2111
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	20,3200	4,3688
TOTAL Mão de Obra:						11,5799

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

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

Material		FONTE	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
TOTAL Material:						4,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12800000	20,3200	2,6213
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

### 8.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4100	74,4100
TOTAL Material:						74,4772

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	0,55800000	20,3200	11,3589
TOTAL Mão de Obra:						20,7333

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DEPÓSITOS E BANHEIROS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,25%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	<b>VALOR:</b>	<b>95,21</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,69</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,21</b>
	<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>23,88</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,09</b>

1012  
*Wernio*

  
 RS ENGENHARIA EIRELI  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 ENG CIVIL CREA 18.871/0  
 SOCIO-GERENTE

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,08%	
DESCRIÇÃO:	DEPÓSITOS E BANHEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CF	SEMPRA	022 1 00M DE BONIFICAÇÃO	00,00%	07.7.95
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

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

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

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

BDI = 25,08%

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

RS ENGENHARIA E REI  
SEI PL EN DINA DOURADO  
ENG CIVIL CREA 13.871/D  
SÓCIO-GERENTE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,06%		
DESCRIÇÃO:	DEPÓSITOS E BANHEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CF	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composicao	PRÓPRIA	1,00%	0,00%
REF:					05/2021

1014

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	Feriatos	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	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Celso Luiz Donato  
 13.874 - D




2015



# 7.0 GALPÃO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 5076	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.929,28</b>
1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	5,35	1,34	6,69	1.083,78
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	19,71	4,94	24,65	1.183,20
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	45,48	11,41	56,89	30,72
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	52,00	9,10	2,28	11,38	591,76
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,20	7,58	1,90	9,48	39,82
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>1.803,60</b>
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA. INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	278,39	69,82	348,21	1.462,48
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	32,47	8,14	40,61	341,12
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES/CONCRETO DE ELEVAÇÃO /PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>7.073,83</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,48	35,44	8,89	44,33	21,28
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	85,50	12,15	3,05	15,20	1.299,60
3.3	C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	19,95	190,30	47,73	238,03	4.748,70
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,43	561,46	140,81	702,27	1.004,25
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>11.253,84</b>
4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	52,00	93,54	23,46	117,00	6.084,00
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	52,00	54,49	13,67	68,16	3.544,32
4.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	52,00	24,99	6,27	31,26	1.625,52
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>9.784,25</b>
5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	37,19	9,33	46,52	5.652,18

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)  
**DESCRIÇÃO:** GALPÃO  
**LOCAL:** TIANGUA -CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**DATA:** 10/10/2022      **BDI:** 25,08%  
**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	4,86	679,74	170,48	850,22	4.132,07
<b>7.168,56</b>									
<b>6</b>	<b>PISO</b>								
6.1	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	60,00	36,93	9,26	46,19	2.771,40
6.2	C2157	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	48,00	28,60	7,17	35,77	1.716,96
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	238,09	59,71	297,80	2.680,20
<b>4.582,07</b>									
<b>7</b>	<b>PINTURAS-ALVENARIAS</b>								
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,00	17,87	4,48	22,35	1.810,35
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PRA LAJE	SEINFRA	M2	52,00	16,66	4,18	20,84	1.083,68
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,00	16,66	4,18	20,84	1.688,04
<b>4.819,82</b>									
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
8.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,65	2,42	12,07	1.207,00
8.2	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	11,16	2,80	13,96	1.396,00
8.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	2,00	90,28	22,64	112,92	225,84
8.4	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	2,00	180,72	45,32	226,04	452,08
8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	197,50	49,53	247,03	1.482,18
8.6	C2482	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	22,67	5,69	28,36	56,72
<b>VALOR BDI TOTAL: 9.908,49</b>									
<b>VALOR ORÇAMENTO: 39.506,76</b>									
<b>VALOR TOTAL: 49.415,25</b>									





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)			DATA :	10/10/2022	BDI :	25,08%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TIANGUA -CE			SEINFRA	027 1 COM DESOVERAÇÃO	80,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8105

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

Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Quinze reais e Vinte e Cinco centavos


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	PONTE:		VERSÃO:	
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	PROPRIA:		COMPOSIÇÕES:	0,00% 0,00%
		DATA REF.:	06/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.929,28	0,00	0,00	0,00	2.929,28	100,00 %
2	ESQUADRIAS	1.803,60	0,00	0,00	0,00	1.803,60	100,00 %
3	FUNDAÇÕES/CONCRETO DE ELEVAÇÃO /PAREDES E PAINÉIS	7.073,83	0,00	0,00	0,00	7.073,83	100,00 %
4	COBERTURA	11.253,84	0,00	0,00	0,00	11.253,84	100,00 %
5	REVESTIMENTO	9.784,25	0,00	0,00	0,00	9.784,25	100,00 %
6	PISO	7.168,56	0,00	0,00	0,00	7.168,56	100,00 %
7	PINTURAS-ALVENARIAS	4.582,07	0,00	0,00	0,00	4.582,07	100,00 %
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.819,82	0,00	0,00	0,00	4.819,82	100,00 %
		49.415,25	0,00	0,00	0,00	49.415,25	49.415,25

**RS ENGENHARIA EIRELI**  
**SEIDUAR DINZ DORADO**  
**ENG. CIVIL Nº 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:	GALPÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composições	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
VALOR COM BDI:	6,69

1020  


### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3221
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	15,5500	17,3849
TOTAL Mão de Obra:						19,7070

VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (25,08%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,65

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

Mão de Obra		FORTE	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

### 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05160000	20,7700	1,0717
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL Mão de Obra:						9,0955

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (25,08%):	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LÓCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	

VALOR COM BDI:	11,38
----------------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	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

1020  
verno  
Ⓟ

### 2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,2600	0,4627
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,9700	42,4250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9500	0,4655
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,2200	37,7716
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,1500	26,6385
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL Material:					218,6277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,7700	26,7933
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
TOTAL Mão de Obra:					60,2258

VALOR:	278,39
VALOR SEM ENCARGOS:	240,64
VALOR COM ENCARGOS:	278,39
VALOR BDI (25,08%):	69,82
VALOR COM BDI:	348,21

Ⓟ

### 2.2. 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	0,4434
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,4900	3,4384
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
I2293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL Material:					6,6472


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,7700	11,5378

Ⓟ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 15/2021

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,7700	14,2898
TOTAL Mão de Obra:						25,8276
VALOR:						32,47
VALOR SEM ENCARGOS:						16,75
VALOR COM ENCARGOS:						32,47
VALOR BDI (25,08%):						8,14
VALOR COM BDI:						40,61

1021  


3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	15,5500	35,4385
TOTAL Mão de Obra:						35,4385
VALOR:						35,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR COM ENCARGOS:						35,44
VALOR BDI (25,08%):						8,89
VALOR COM BDI:						44,33

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
TOTAL Material:						9,5683
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16,7700	1,1538
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,7700	1,4290
TOTAL Mão de Obra:						2,5828
VALOR:						12,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (25,08%):						3,05
VALOR COM BDI:						15,20



3.3. C3990 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	34,4800	13,7920
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,3200	0,6320
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	14,9000	15,1980
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	14,4100	5,7640
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	21,9600	29,9754
TOTAL Material:						65,3514
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 3  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI: 25,08%</b>				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	GALPÃO	<b>FONTE:</b>	VERSAD	HORA	ME5	REF.	
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	<b>SEINFRA</b>	227,1	COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,44000000	20,7700	71,4488
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,44000000	15,5500	53,4920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>124,9408</b>

1021  
verno

<b>VALOR:</b>	<b>190,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,30</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>47,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>238,03</b>

### 3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4100	0,366
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,3666</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	90,7900	27,2370
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,2370</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,7700	26,7933
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,01000000	15,5500	46,8055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>73,5988</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	322,3800	338,4990
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	115,9600	121,7580
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>460,2570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>561,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>561,46</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>140,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>702,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1200	5,2688
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,2600	37,2600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,8400	14,0920
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8700	0,3561
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0800	3,9576
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6100	5,5985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,5310</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30100000	20,7700	6,2518
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30100000	15,5500	4,6808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ-CF	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,9324
--------------------	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	339,6900	10,1907
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	196,3000	5,8890
TOTAL Serviço						16,0797

VALOR:	93,54
VALOR SEM ENCARGOS:	81,30
VALOR COM ENCARGOS:	93,54
VALOR BDI (25,08%):	23,46
VALOR COM BDI:	117,00

1022

#### 4 4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6100	20,1300
TOTAL Material						20,1300

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:	54,49
VALOR SEM ENCARGOS:	33,15
VALOR COM ENCARGOS:	54,49
VALOR BDI (25,08%):	13,67
VALOR COM BDI:	68,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1600	6,3200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,7300	4,0380
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	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	SEINFRA	H	0,25800000	16,7700	4,3267
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	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. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO	ICMS:	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	682021

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
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	737,8200	18,4455
TOTAL Serviço					18,4455

3022  
Verm  
A

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

5.2. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,0500	70,5888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material					245,7888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	27,90700000	15,5500	433,9539
TOTAL Mão de Obra:					433,9539

A

VALOR:	679,74
VALOR SEM ENCARGOS:	399,00
VALOR COM ENCARGOS:	679,74
VALOR BDI (25,08%):	170,48
VALOR COM BDI:	850,22

6.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500	1,0565
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
TOTAL Material					3,6869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	17,8622
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	15,5500	15,3790
TOTAL Mão de Obra:					33,2412

A

X

VALOR:	36,93
VALOR SEM ENCARGOS:	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	36,93
VALOR BDI (25,08%):	9,26
VALOR COM BDI:	46,19

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Con. posição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF:			052/2021

### 6.2. 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,5500	10,6984
TOTAL Mão de Obra:					19,6295	

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	744,0600	133,9308
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	27,4600	14,2792
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,4400	4,2528
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	453,3400	31,7338
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,3400	4,3368
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9300	36,9300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,7300	2,7276
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,0300	9,8956
TOTAL Serviço:					238,0866	

VALOR:	238,09
VALOR SEM ENCARGOS:	157,81
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR BDI (25,08%):	59,71
VALOR COM BDI:	297,80

### 7.1. 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	

## 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>	GALPÃO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	<b>SEINFRA:</b>	127,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	65209,1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>Compulsão:</b>	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

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

1024

### 7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PRA LAJE (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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4719</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>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>

### 7.3. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4719</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>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>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%						
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%	MES:	44,70%	REF:	09/2021
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE TIANGUA										

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

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

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					4,5198

VALOR:	9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (25,08%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,07

1025'



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

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

Mão de Obra	FONTE	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
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




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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	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	19,6484
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL(SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ -CF	SEINFRA	027,0 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/20/1	

#### 8.4. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223	SEINFRA	UN	1,00000000	150,4700	150,4700
TOTAL Material:					150,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80582000	16,7700	13,5136
I2312	SEINFRA	H	0,80582000	20,7700	16,7369
TOTAL Mão de Obra:					30,2505

VALOR:	180,72
VALOR SEM ENCARGOS:	162,31
VALOR COM ENCARGOS:	180,7
VALOR BDI (25,08%):	45,32
VALOR COM BDI:	226,04

*5025  
verno*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL Material:					67,2170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
I2312	SEINFRA	H	2,58000000	20,7700	53,5866
I2543	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
TOTAL Mão de Obra:					130,2857

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

*X* *(circled)*  
*X*


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9800	12,9800
TOTAL Material:					12,9800

*(Signature)*



## 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>	GALPÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONECAÇÃO	10,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Propria	PRÓPRIA	5,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,75%	05/2021
				0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	16,7700	4,3267
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3567
TOTAL Mão de Obra:						9,6834

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

*10/10*  


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




COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL(SETAS)	DATA : 10/10/2022		BDI : 25,08%	
DESCRIÇÃO:	GALPÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

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

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

BDI = 25,08%

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

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

1027





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

1028

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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

Saldier Diniz Dourado  
ENFERMEIRO  
CREA 13.871 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA  
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)  
LOCA: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, TIANGUA-CE  
REF: TABELA SEINFRA27.1 DESONERADA  
TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022 SETAS

1029

CRONOGRAMA FISICO /FINANCEIRO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
		%	100,00%	0%	0%	0%
1.0	PREDIO ENTORNO	R\$	91.580,10			
		%	100,00%	0%	0%	0%
2.0	AREA DO CRAS	R\$	111.857,68			
		%	0%	100,00%	0%	0%
3.0	CADASTRU ÚNICO	R\$		31.416,58		
		%	0%	100,00%	0%	0%
4.0	SETAS	R\$		38.824,08		
		%	0%	0%	100,00%	0%
5.0	COZINHA	R\$			39.488,36	
		%	0%	0%	100,00%	0%
6.0	DEPOSITOS E BANHEIROS	R\$			46.996,44	
		%	0%	0%	0%	100,00%
7.0	GALPÃO	R\$				49.415,25
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$	203.437,78	70.240,66	86.484,80	49.415,25
	TOTAL DA OBRA					409.578,49

QUATROCENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

André Luiz Dourado  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 13.871 - D





## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 14 de outubro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SETAS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE, objeto da referida Tomada de Preços, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE	OBJETO	VALOR R\$
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE	<b>R\$ 409.578,49</b>

O valor total da proposta é R\$ 409.578,49(QUATROCENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS),conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico financeiro .

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 210 (duzentos e dez) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

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

Atenciosamente,

**R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18**  
**SEIDLER DINIZ DOURADO**

Sócio – Gerente  
Engenheiro Civil  
CREA – CE 060091680-4  
CPF nº 461.308.453-91

Seidler Diniz Dourado  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E.A. Nº 060091680-4 - D

**RS** ENGENHARIA

1.070



1031

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: Tomada de preços N°02/2022-SETAS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE, objeto da referida Tomada de Preços.

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	21 anos	 Seidler Diniz Dourado Eng. Civil CREA 13.871 - D

Tianguá - CE, 13 de outubro de 2022.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado

Eng.º Civil CREA nº 13.871-D

Sócio - Gerente

**RS**ENGENHARIA



1032

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: Tomada de preços N°02/2022-SETAS /

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA -CE, objeto da referida Tomada de Preços.

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tiangua – CE, 13 de outubro de 2022.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado  
Eng. Civil CREA nº 13.871-D  
Sócio Gerente

**RS**ENGENHARIA |