


COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	CADASTRO UNICO	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,05%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 25,08%

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

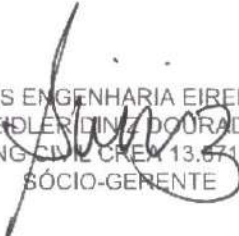

 RS ENGENHARIA EIRELI
 SENEZ DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREM 13.671/D
 SÓCIO-GERENTE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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 -CF	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

978

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Sueli Diniz Dourado
 ENGENHEIRA
 CREA 13.871 - D



979



4.0 SETAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,08%
DESCRIÇÃO:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	TIANGUA -CE	SEINFRA	83,85%	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUA	Composições	47,76%	0,00%	0,00%
		DATA REF.	05/2021		

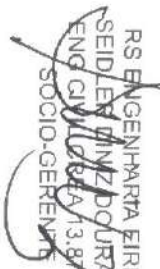
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	583,24	5,35	1,34	6,69	3.901,88
2 ESQUADRIAS									
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	670,83	168,24	839,07	839,07
2.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	657,94	165,01	822,95	822,95
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,00	32,47	8,14	40,61	1.015,25
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,06	17,83	4,47	22,30	402,74
3 COBERTURA									
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	113,44	43,51	10,91	54,42	6.173,40
4 REVESTIMENTO									
4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	116,65	37,19	9,33	46,52	5.426,56
4.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	3,50	679,74	170,48	850,22	2.975,77
5 PINTURAS-ALVENARIAS									
5.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	233,30	17,87	4,48	22,35	5.214,26
5.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,44	16,66	4,18	20,84	2.364,09
5.3	C1616	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,94	16,66	4,18	20,84	7.292,75
6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	90,28	22,64	112,92	790,44
6.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	70,95	17,79	88,74	88,74
6.3	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	3,00	180,72	45,32	226,04	678,12
									14.871,10
									2.298,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	TIANGUA ACE	QTD:	027.1	COM DESONERACAO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUA	PROPRIA:	0,00%	DATA REF.:	05/2021
		Composições:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	197,50	49,53	247,03	741,09
7	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA								
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	20,94	5,25	26,19	26,19
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,55	1,89	9,44	9,44
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	49,04	12,30	61,34	61,34
VALOR BDI TOTAL:						7.784,07			
VALOR ORÇAMENTO:						31.040,01			
VALOR TOTAL:						38.824,08			

Trinta e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Oito centavos


 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLEN PINZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SOCIO-GERENTE


 184







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,08%	
DESCRIÇÃO:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA 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	3.901,88		100,00 % 3.901,88			100,00 % 3.901,88
2	ESQUADRIAS	3.080,01		100,00 % 3.080,01			100,00 % 3.080,01
3	COBERTURA	6.173,40		100,00 % 6.173,40			100,00 % 6.173,40
4	REVESTIMENTO	8.402,33		100,00 % 8.402,33			100,00 % 8.402,33
5	PINTURAS-ALVENARIAS	14.871,10		100,00 % 14.871,10			100,00 % 14.871,10
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.298,39		100,00 % 2.298,39			100,00 % 2.298,39
7	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	96,97		100,00 % 96,97			100,00 % 96,97
		38.824,08	0,00	38.824,08	0,00	0,00	38.824,08
			0,00	38.824,08	38.824,08	38.824,08	38.824,08

28/10

RS ENGENHARIA EIRELI
BEIDLER/DINIZ DOUTRADO
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:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

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	

983

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	
VALOR BDI (25,08%):					168,24	
VALOR COM BDI:					839,07	


2.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 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
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	277,2400	277,2400
TOTAL Serviço:					657,9400	
VALOR:					657,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					557,07	
VALOR COM ENCARGOS:					657,94	
VALOR BDI (25,08%):					165,01	
VALOR COM BDI:					822,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL Material:					6,6472	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,7700	11,5378
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,7700	14,2898
TOTAL Mão de Obra:						25,8276

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (25,08%):	8,14
VALOR COM BDI:	40,61

983

10/10/2022

[Assinatura]

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4364
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
TOTAL Material:						5,6346

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
12543	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

X

[Assinatura]

4.1. 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:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

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

984



4.2. 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

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



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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINI OR	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:	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25,08%):	4,48

Z



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/021

VALOR COM BDI:	22,35
----------------	-------

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

Material	FORTE	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	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

984
Lemos

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

Material	FORTE	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	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

A

✓

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7700	54,7700
TOTAL Material:					54,7700

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022		
DESCRIÇÃO:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 25,08%
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERAÇÃO	MES:	47,7h%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

985

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4400	35,4400
TOTAL Material:						35,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	16,7700	15,8644
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
TOTAL Mão de Obra:						35,5128

VALOR:	70,95
VALOR SEM ENCARGOS:	49,34
VALOR COM ENCARGOS:	70,95
VALOR BDI (25,08%):	17,79
VALOR COM BDI:	88,74

6.3. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,4700	150,4700
TOTAL Material:						150,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80582000	16,7700	13,5136
2312	ELETRICISTA	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:	180,72
VALOR BDI (25,08%):	45,32
VALOR COM BDI:	226,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
10428	CAIXA PASSAC, CHAPA C/TAMPA PARAF., 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2.2400	2,2400
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL Material:				57,2700

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

985
Vemo

VALOR:	197,50
VALOR SEM ENCARGOS:	116,77
VALOR COM ENCARGOS:	197,50
VALOR BDI (25,08%):	49,53
VALOR COM BDI:	247,03

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

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

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

VALOR:	20,94
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,94
VALOR BDI (25,08%):	5,25
VALOR COM BDI:	26,19

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

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

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

VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

486

VALOR BDI (25,08%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55900000	16,7700	9,3744
12320	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

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

✍

✍

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					R\$F. 05/1/21

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

987



	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 25,08%

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


 EIRELI SEIDLER DINIZ 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: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	SETAS-SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CF	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

988

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
Sider Linz Dotrudo
ENGR CIVIL
CREA 13.871 - D



489



5.0 COZINHA



RS ENGENHARIA I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.846,97
1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,30	37,90	9,51	47,41	2.858,82
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	140,88	5,35	1,34	6,69	942,49
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,01	12,13	3,04	15,17	45,66
2	ESQUADRIAS								6.915,56
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	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	670,83	168,24	839,07	839,07
2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	159,09	39,90	198,99	417,88
2.4	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	4,00	434,65	109,01	543,66	2.174,64
2.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	16,00	11,04	2,77	13,81	220,96
2.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,75	290,36	72,82	363,18	635,57
2.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	131,86	33,07	164,93	288,63
2.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,75	180,88	45,36	226,24	395,92
2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,62	32,47	8,14	40,61	877,99
2.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,28	17,85	4,47	22,30	251,54
3	FUNDAÇÕES/CONCRETO DE ELEVAÇÃO/PAREDES E PAINÉIS								1.499,21
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	14,40	12,15	3,05	15,20	218,88
3.2	C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	3,36	190,30	47,73	238,03	799,78
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,24	561,46	140,81	702,27	168,54
3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,86	51,33	12,87	64,20	312,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	COBERTURA								6.177,17
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	50,43	43,51	10,91	54,42	2.744,40
4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	50,43	24,99	6,27	31,26	1.576,44
4.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	7,00	212,02	53,17	265,19	1.856,33
5	REVESTIMENTO								13.489,89
5.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,72	8,59	2,15	10,74	104,39
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,90	37,19	9,33	46,52	1.763,11
5.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,85	679,74	170,48	850,22	722,69
5.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	62,05	27,49	6,89	34,38	2.133,28
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,05	77,59	19,46	97,05	6.021,95
5.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,05	8,34	2,09	10,43	647,18
5.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	62,05	27,02	6,78	33,80	2.097,29
6	PINTURAS-ALVENARIAS								4.329,17
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	90,45	17,87	4,48	22,35	2.021,56
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE	SEINFRA	M2	50,43	16,66	4,18	20,84	1.050,96
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,30	16,66	4,18	20,84	1.256,65
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								486,26
7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	3,00	90,28	22,64	112,92	338,76
7.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	70,95	17,79	88,74	88,74
7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,49	5,89	29,38	58,76


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA-CE	CONTRATADA:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUA	DATA REF.:	05/2021	MES:	47,76%
				COMISSÃO:	0,00%
				PROPRIA:	3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8 INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA									
8.1	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,90	1.094,54	274,51	1.369,05	1.369,05
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,94	5,25	26,19	104,76
8.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,55	1,89	9,44	37,76
8.4	C2904	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	95,21	23,88	119,09	119,09
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	184,27	46,21	230,48	230,48
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	166,18	41,68	207,86	207,86
8.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	39,10	9,81	48,91	48,91
8.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	235,59	59,09	294,68	589,36
8.9	C3599	MUTRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	29,47	7,39	36,86	36,86
VALOR BDI TOTAL:						7.917,76			
VALOR ORÇAMENTO:						31.570,60			
VALOR TOTAL:						39.488,36			

Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Seis centavos

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEDE: R. DINIZ DE ORO
 ENS. O. V. ORLA 13,871/D
 SOCIO-GERENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TIANGUA -CE	SEINFRA	027.1 CCM DESGNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.846,97			100,00 %		100,00 %
					3.846,97		3.846,97
2	ESQUADRIAS	6.915,56			100,00 %		100,00 %
					6.915,56		6.915,56
3	FUNDAÇÕES/CONCRETO DE ELEVÇÃO/PAREDES E PAINÉIS	1.499,21			100,00 %		100,00 %
					1.499,21		1.499,21
4	COBERTURA	6.177,17			100,00 %		100,00 %
					6.177,17		6.177,17
5	REVESTIMENTO	13.489,89			100,00 %		100,00 %
					13.489,89		13.489,89
6	PINTURAS-ALVENARIAS	4.329,17			100,00 %		100,00 %
					4.329,17		4.329,17
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	486,26			100,00 %		100,00 %
					486,26		486,26
8	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	2.744,13			100,00 %		100,00 %
					2.744,13		2.744,13
		39.488,36	0,00	0,00	39.488,36	0,00	39.488,36
			0,00	0,00	39.488,36	39.488,36	

36h

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER 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:	COZINHA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.					05/2021

1.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,7700	4,4656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
TOTAL Mão de Obra:						37,8981

VALOR:	37,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (25,08%):	9,51
VALOR COM BDI:	47,41

994


1.2. 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

1.3. 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



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






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTES:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	42,74%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

VALOR BDI (25,08%):	163,09
VALOR COM BDI:	813,36

2.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTES	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 PARANA (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:	671
VALOR BDI (25,08%):	168,24
VALOR COM BDI:	839,07

994
Verhu


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,2600	0,0321
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,9700	22,0610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,5000	6,4350
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	103,0300	103,0300
TOTAL Material					131,6301	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	17,8622
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30100000	20,7700	6,2518
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,34
TOTAL Mão de Obra:					27,4573	

VALOR:	159,09
VALOR SEM ENCARGOS:	142,41
VALOR COM ENCARGOS:	159,09
VALOR BDI (25,08%):	39,90
VALOR COM BDI:	198,99

✗



2.4. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,1900	0,7676
TOTAL Equipamento:					0,7676	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,1700	311,6855
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,6400	6,4800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	64,2600	2,0563



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	19/10/2022			BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	COZINHA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	R\$F.	
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	Composição		027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,7%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ		PRÓPRIA		1,90%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,5200	2,6208
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,4300	31,7875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,4800	9,7632
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,8700	1,1870
TOTAL Material:						385,5803

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94600000	16,7700	15,8644
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,7700	26,7933
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,5500	16,7163
TOTAL Mão de Obra:					68,3051	

VALOR:	434,65
VALOR SEM ENCARGOS:	392,15
VALOR COM ENCARGOS:	434,65
VALOR BDI (25,08%):	109,01
VALOR COM BDI:	543,66

995

2.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2300	3,6150
TOTAL Material:					3,6150	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,7700	2,6793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	15,5500	4,0119
TOTAL Mão de Obra:					6,6912	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	737,8200	0,7378
TOTAL Serviço:					0,7378	

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (25,08%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4800	1,2816
TOTAL Material:					192,1682	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CF	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 052021

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

2.7. 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	131,86
TOTAL Material:					131,8600

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,0500	0,4644
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4800	1,3632
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8100	84,8100
TOTAL Material:					87,1791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	20,7700	53,5886
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	15,5500	40,1190
TOTAL Mão de Obra:					93,7056

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022		BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Disposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
I2395	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

996



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 SINTETICO	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	7,1449
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

Handwritten signature or mark

3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
I0103	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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16,7700	1,1538
I0121	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

Handwritten signature or mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CF	Composição:	PROPRJA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES:	47,76%
				REF:	16/2021
					0,00%
					0,00%

3.2. C3990 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.40000000	34.4800	13.7920
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	6.3200	0.6320
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1.02000000	14.9000	15.1980
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.40000000	14.4100	5.7640
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1.36500000	21.9600	29.9754
					TOTAL Material:	65.3614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.44000000	20.7700	71.4488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.44000000	15.5500	53.4920
					TOTAL Mão de Obra:	124.9408

VALOR:	190,30
VALOR SEM ENCARGOS:	112,70
VALOR COM ENCARGOS:	190,30
VALOR BDI (25.08%):	47,73
VALOR COM BDI:	238,03

3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0.26000000	1.4100	0.3666
					TOTAL Equipamento:	0.3666

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.30000000	90.7900	27.2370
					TOTAL Material:	27.2370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.29000000	20.7700	26.7933
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.01000000	15.5500	46.8055
					TOTAL Mão de Obra:	73.5988

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., 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
					TOTAL Serviço:	460.2570

VALOR:	561,46
VALOR SEM ENCARGOS:	376,09
VALOR COM ENCARGOS:	561,46
VALOR BDI (25.08%):	140,81
VALOR COM BDI:	702,27

3.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



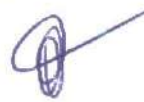
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022			BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE:	VERSAO	HORA	ME5	REF		
LOCAL:	TIANGUÁ -CF	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	58.0500	0,8708
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0.9500	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:						18,4882

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.88000000	20.7700	17,8622
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.95320000	15.5500	14,9778
TOTAL Mão de Obra:						32,8400

947



VALOR:	51,33
VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR COM ENCARGOS:	51,33
VALOR BDI (25,08%):	12,87
VALOR COM BDI:	64,20

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0.6100	9,1500
TOTAL Material:						9,1500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3.1600	6,3200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6.7360	4,0380
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4.5000	4,9500
TOTAL Material:						15,3080

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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	5,3687
TOTAL Mão de Obra:						9,6954



VALOR:	24,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022			BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE:	VERSAO	HCRA	MES	REF.		
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,05%	47,78%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

997
Lemo

VALOR BDI (25,08%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,26

4.3. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	58,0500	0,0174
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,4800	0,1440
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	71,1500	35,5750
I2105 TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	93,0000	102,3000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,80000000	19,4900	54,5720
TOTAL Material:					192,6284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13760000	20,7700	2,8580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11610000	15,5500	1,8054
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,68800000	21,4300	14,7438
TOTAL Mão de Obra:					19,4072

VALOR:	212,02
VALOR SEM ENCARGOS:	200,07
VALOR COM ENCARGOS:	212,02
VALOR BDI (25,08%):	53,17
VALOR COM BDI:	265,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4800	1,1520
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	63,5500	0,4449
TOTAL Material:					1,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17200000	20,7700	3,5724
I2543 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

A

5.2. 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	10,7173
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0238
TOTAL Mão de Obra:					18,7411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 DESONERAÇÃO	5,18%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

998

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	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	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,0500	1,4106
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4800	4,6656
TOTAL Material:					6,0762	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,5500	10,6984
TOTAL Mão de Obra:					21,4157	

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

A

5.5. 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	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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.DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16500	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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	20,7700	12,8608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	15,5500	9,6286
TOTAL Mão de Obra						22,4894

998
Lado
D

VALOR:	77,59
VALOR SEM ENCARGOS:	63,62
VALOR COM ENCARGOS:	77,59
VALOR BDI (25,08%):	19,46
VALOR COM BDI:	97,05

5.6. 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,0900	2,0888
TOTAL Material						2,0888

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra						6,2470

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0700	24,1400
TOTAL Material						24,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17200000	16,7700	2,8844
TOTAL Mão de Obra						2,8844

7 2

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

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

Material		FONTE	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:	COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800	0,7390
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	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	Coefficiente	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

999

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

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


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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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:	15,66
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022			
	DESCRIÇÃO:	COZINHA	BDI:	25,08%			
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

999 verso



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

7.1. 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	19,6
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4400	35,4400
TOTAL Material:					35,4400	

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	19,64
TOTAL Mão de Obra:					35,5128	

VALOR:	70,95
VALOR SEM ENCARGOS:	49,34
VALOR COM ENCARGOS:	70,95
VALOR BDI (25,08%):	17,79
VALOR COM BDI:	88,74

H



7.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5400	11,5400
TOTAL Material:					11,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31820000	16,7700	5,3362
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31820000	20,7700	6,6090
TOTAL Mão de Obra:					11,9452	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA -CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PRFETURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:					05/2021

VALOR:	23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (25,08%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,38

8.1. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	20,5100	41,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2400	0,3600
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	90,3800	180,7600
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	722,2300	722,2300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,2400	54,4800
TOTAL Material					996,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:					95,6922	

VALOR:	1,094,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,036,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,094,54
VALOR BDI (25,08%):	274,51
VALOR COM BDI:	1.369,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
11865	SIFÃO PVC RIGIDO 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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,7700	7,2111
12320	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

8.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:						4,3300

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

1000
Vermão


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

Material		FORTE	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		FORTE	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:	95,21
VALOR SEM ENCARGOS:	82,69
VALOR COM ENCARGOS:	95,21
VALOR BDI (25,08%):	23,88
VALOR COM BDI:	119,09





8.5. 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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
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	5,00000000	5,7700	28,8500
TOTAL Material:						55,1439

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2655
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	20,3200	52,4256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SEIAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,4325
TOTAL Mão de Obra:						129,1247
VALOR:						184,27
VALOR SEM ENCARGOS:						104,85
VALOR COM ENCARGOS:						184,27
VALOR BDI (25,08%):						46,21
VALOR COM BDI:						230,48

1001
Ⓞ

B.6. 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

B.7. 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
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84280000	20,3200	17,1257
TOTAL Mão de Obra:					31,2595
VALOR:					39,10
VALOR SEM ENCARGOS:					20,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,08%			
	DESCRIÇÃO:	COZINHA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PRFFFITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

8.8. 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	7,1200	9,3770
I0103	ARAME RECOZIDO N.1# BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6400	0,1901
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,0500	6,0953
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,5200	2,7518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9500	5,1870
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,0800	2,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4800	12,5
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6100	0,2583
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,90000000	0,5000	50,4000
TOTAL Material					89,4329	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	16,7700	1,6586
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	16,7700	8,7254
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	20,7700	10,8086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50002000	20,7700	51,9254
I2543	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

8.9. C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8100	19,8100
TOTAL Material					20,0356	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46440000	20,3200	9,4366
TOTAL Mão de Obra					9,4366	

VALOR:	29,47
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR COM ENCARGOS:	29,47
VALOR BDI (25,08%):	7,39
VALOR COM BDI:	36,86