



935



1.0 PREDIO ENTORNO



RSENGENHARIA I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)
 DESCRIÇÃO: PRÉDIO ENTORNO
 LOCAL: TIANGUA -CE
 CLIENTE: TIANGUA -CE

DATA: 10/10/2022 BDI: 25,08%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 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	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,24	32,66	162,90	977,40
1.2	COM-77867602	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	MES	4,00	5.020,13	1.259,05	6.279,18	25.116,72
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	474,30	5,35	1,34	6,69	3.173,07
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	292,10	19,71	4,94	24,65	7.200,27
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	45,48	11,41	56,89	25,60
1.6	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,10	7,58	1,90	9,48	19,91
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,66	18,79	4,71	23,50	697,01
1.8	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	390,00	0,52	0,13	0,65	253,50
2 REVESTIMENTOS E PINTURAS									
2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	142,29	37,19	9,33	46,52	6.619,33
2.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	4,27	679,74	170,48	850,22	3.630,44
2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	105,60	17,87	4,48	22,35	2.360,16
2.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	319,10	8,34	2,09	10,43	3.328,21
2.5	C1279	ESMALLE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,00	32,47	8,14	40,61	3.451,85
3 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,65	2,42	12,07	1.207,00
3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	11,16	2,80	13,96	1.396,00
3.3	C1887	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	70,95	17,79	88,74	443,70
3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	197,50	49,53	247,03	988,12
									19.389,99
									4.938,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	3,00%
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	4,00	180,72	45,32	226,04	904,16
4	PISO								17.895,81
4.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	38,00	70,15	17,59	87,74	3.334,12
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	292,10	35,03	8,79	43,82	12.799,82
4.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	292,10	1,83	0,46	2,29	668,91
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	97,09	24,35	121,44	1.092,96
5	PROTEÇÃO DOS MUROS								2.509,50
5.1	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	SEINFRA	M	70,00	28,66	7,19	35,85	2.509,50
6	SERVIÇOS DIVERSOS								9.382,34
6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	657,94	165,01	822,95	822,95
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	650,27	163,09	813,36	813,36
6.3	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	52,30	13,12	65,42	981,30
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	637,63	159,92	797,55	797,55
6.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	389,72	97,74	487,46	487,46
6.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	796,45	199,75	996,20	2.988,60
6.7	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	995,81	249,75	1.245,56	2.491,12
VALOR BDI TOTAL:									18.362,10
VALOR ORÇAMENTO:									73.218,00
VALOR TOTAL:									91.580,10




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)			
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO			
LOCAL:	TIANGUA -CE			
CLIENTE:	TIANGUA -CE			
DATA :	10/10/2022	BDI :	25,08%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,05%	0,05%	

938

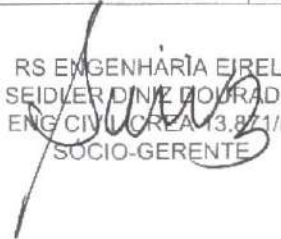
RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDER DINIZ DURADO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 13.841/D
 SÓCIO-GERENTE

Noventa e Um Mil Quinhentos e Oitenta reais e Dez centavos

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.463,48	100,00 % 37.463,48				100,00 % 37.463,48
2	REVESTIMENTOS E PINTURAS	19.389,99	100,00 % 19.389,99				100,00 % 19.389,99
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	4.938,98	100,00 % 4.938,98				100,00 % 4.938,98
4	PISO	17.895,81	100,00 % 17.895,81				100,00 % 17.895,81
5	PROTEÇÃO DOS MUROS	2.509,50	100,00 % 2.509,50				100,00 % 2.509,50
6	SERVIÇOS DIVERSOS	9.382,34	100,00 % 9.382,34				100,00 % 9.382,34
		91.580,10	91.580,10	0,00	0,00	0,00	91.580,10
			91.580,10	91.580,10	91.580,10	91.580,10	

639 

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:	PRÉDIO ENTORNO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100	31,2222
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
I1591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL Material:					103,4952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,5500	26,7460
TOTAL Mão de Obra:					26,7460

VALOR:	130,24
VALOR SEM ENCARGOS:	112,94
VALOR COM ENCARGOS:	130,24
VALOR BDI (25,08%):	32,66
VALOR COM BDI:	162,90

940

1.2. COM--77667602 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43000000	5,868,92	2,523,64
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17200000	14,514,40	2,496,49
TOTAL Mão de Obra:					5,020,13

VALOR:	5,020,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,038,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,020,13
VALOR BDI (25,08%):	1,259,05
VALOR COM BDI:	6,279,18

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


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

VALOR:	5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25,08%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3221
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	15,5500	17,3849

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%			
	DESCRIÇÃO:	PREDIO ENTORNO	FONTE	VERSAD	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

940
Vano


TOTAL Mão de Oera:	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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25800000	20,7700	5,3587
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.58000000	15,5500	40,1
TOTAL Mão de Obra:						45,4
VALOR:						45,48
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR COM ENCARGOS:						45,48
VALOR BDI (25.08%):						11,41
VALOR COM BDI:						56,89

1.6. 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 Oera:						7,5796
VALOR:						7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						7,1
VALOR BDI (25.08%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,48

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	38.1800	9,1532
TOTAL Equipamento:						9,1532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.61920000	15,5500	9,6286
TOTAL Mão de Oera:						9,6286
VALOR:						18,79
VALOR SEM ENCARGOS:						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR BDI (25.08%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,50

A





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,75%
CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:					05/2021

1.8. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,002866666	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,028666666	15,5500
TOTAL Mão de Obra					0,5242

VALOR:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (25,08%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,65

941

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500
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
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

2.2. 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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800
TOTAL Material					245,7888

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

2.3. 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 ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022		BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	PREDIO ENTORNO	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	RESF:	
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO:	83,85%:	47,76%:	18/20/1	
	CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	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	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:						5,6908

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

94,11
Valor

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	1
VALOR BDI (25,08%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,35

2.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9900	0,3465
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
TOTAL Material:						0,4405

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28380000	20,7700	5,8945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,5500	2,0060
TOTAL Mão de Obra:						7,9005

8,34

VALOR:	8,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (25,08%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,43

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL Material:						6,6472

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

32,47

VALOR:	32,47
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA :	10/10/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%
CLIENTE:	TIANGUÁ -CF	Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%
					REF. INSC23

942

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12040000	16,7700	2,0191
12312 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17200000	16,7700	2,8844
12312 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


3.3. 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
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94600000	20,7700	19,6484
TOTAL Mão de Obra:					35,5128

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,05%
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA:	MES: 47,76%
CLIENTE:	TIANGUA - CE			R.F.: 06/2021
				0,00%

942
Verm
Ⓟ

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

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

Material	FORTE	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 PASSAG. 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	1,7
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,1700	0,8170
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL Material:					67,2170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	16,7700	43,2666
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	20,7700	53,5866
12543 SERVENTE	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

3.5. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80582000	16,7700	13,5136
12312 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

X

X

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 052/021

943



4.1. C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,6000	0,7695
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	144,1800	3,7246
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	158,0900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	325,2000	13,5500
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,6700	5,0696
TOTAL Equipamento						23,1137

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22,861,3800	9,1446
TOTAL Material						9,1446

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17916666	15,5500	2,7860
TOTAL Mão de Obra						2,7860

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,9100	35,1010
TOTAL Serviço						35,1010

VALOR:	70,15
VALOR SEM ENCARGOS:	58,06
VALOR COM ENCARGOS:	70,15
VALOR BDI (25,08%):	17,59
VALOR COM BDI:	87,74


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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6200	1,7880
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2700	0,1487
TOTAL Equipamento						1,9367

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material						28,1152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	20,7700	2,8490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)		DATA: 10/10/2022		BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	TIANGUÁ -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	42,70%
CLIENTE:	TIANGUÁ -CE		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
					09/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	15,5500	2,1330
TOTAL Mão de Obra:						4,9520
VALOR:						35,03
VALOR SEM ENCARGOS:						31,15
VALOR COM ENCARGOS:						35,03
VALOR BDI (25,08%):						8,79
VALOR COM BDI:						43,82

943
www
A

4.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,8700	0,0472
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	137,2200	0,54
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	53,4500	0,1179
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,4700	0,0555
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,0600	0,0813
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,1000	0,1282
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3300	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5100	0,0077
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	187,8400	0,4816
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,5300	0,0091
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,8400	0,1827
TOTAL Equipamento:						1,6610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01102564	15,5500	0,1714
TOTAL Mão de Obra:						0,1714
VALOR:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,83
VALOR BDI (25,08%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,29

A

4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500	1,0565
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500	2,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5500	46,8050
TOTAL Material:						51,7990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37600000	20,7700	28,5795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,5500	16,7163

A

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	TIANGUÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	45,2958
VALOR:	97,09
VALOR SEM ENCARGOS:	69,08
VALOR COM ENCARGOS:	97,09
VALOR BDI (25,08%):	24,35
VALOR COM BDI:	121,44

444

@

5.1. C1423 - GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,4100	14,4600
11618	PERFIL 'U' - CHAPA 20 (ACO) 41,5X15MM	SEINFRA	KG	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:						16,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34400000	20,7700	7,1449
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,5500	5,3492
TOTAL Mão de Obra:						12,4941

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (25,08%):	7,19
VALOR COM BDI:	35,85

6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	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

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

Serviço		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	PREDIO ENTORNO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	107-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	TIANGUÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021

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

6.3. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6200	2,4800
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	3,4400	8,6000
TOTAL Material:					11,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,86000000	16,7700	14,4222
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,7700	26,7998
TOTAL Mão de Obra:					41,2220

944
Versão

VALOR:	52,30
VALOR SEM ENCARGOS:	27,27
VALOR COM ENCARGOS:	52,30
VALOR BDI (25,08%):	13,12
VALOR COM BDI:	65,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200
10106 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11570 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL Material:					573,8344


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	16,7700	28,8444
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72000000	20,3200	34,9504
TOTAL Mão de Obra:					63,7948

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DE GERAÇÃO	83,89%	47,79%
	CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	Compostura	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3400	83,3400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5000	66,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8900	12,8900
TOTAL Material:						302,0016

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,36500000	16,7700	39,6811
12320	SEINFRA	H	2,36500000	20,3200	48,0568
TOTAL Mão de Obra:					87,7379

945



VALOR:	389,72
VALOR SEM ENCARGOS:	336,74
VALOR COM ENCARGOS:	389,72
VALOR BDI (25,08%):	97,74
VALOR COM BDI:	487,46

6.6. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	796,4500	796,4500
TOTAL Material:					796,4500



VALOR:	796,45
VALOR SEM ENCARGOS:	796,45
VALOR COM ENCARGOS:	796,45
VALOR BDI (25,08%):	199,75
VALOR COM BDI:	996,20

6.7. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,16800000	58,0500	9,7524
10280	SEINFRA	M3	0,21100000	65,5200	13,8247
10356	SEINFRA	M	16,00000000	1,6900	27,0400
10805	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4800	25,4400
12389	SEINFRA	UN	4,00000000	9,4300	37,7200
16696	SEINFRA	UN	1,00000000	356,5900	356,5900
16695	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2600	91,2600
TOTAL Material:					561,6271

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	SEINFRA	H	0,30100000	20,7700	6,2518
12543	SEINFRA	H	27,52000000	15,5500	427,9360
TOTAL Mão de Obra:					434,1878




VALOR:	995,81
VALOR SEM ENCARGOS:	715,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA : 10/10/2022	BDI : 25.08%	
	DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FUNTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.05% 47.75% 05/2021
	CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	Composições	PRÓPRIA	0.00% 3.00%

VALOR COM ENCARGOS:	995,81
VALOR BDI (25.08%):	249,75
VALOR COM BDI:	1.245,56

945
Vemo



RS/ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREAA 6.871/D
SÓCIO-GERENTE








COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA: 10/10/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	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%

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


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

446





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)	DATA : 10/10/2022	BDI : 25,06%			
DESCRIÇÃO:	PRÉDIO ENTORNO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/02/21
CLIENTE:	TIANGUÁ -CE	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

447

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


 Scider Diniz Dourado
 CREA 13.871



948



2.0 AREA DO CRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(Handwritten mark)



619

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA REF.:	06/2021	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.548,77
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,72	45,48	11,41	56,89	97,85
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,88	12,13	3,04	15,17	347,09
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,20	7,58	1,90	9,48	39,82
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	602,70	5,35	1,34	6,69	4.032,06
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	72,57	11,37	2,85	14,22	1.031,95
2	ESQUADRIAS								17.739,54
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	670,83	168,24	839,07	7.551,63
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	739,52	185,47	924,99	924,99
2.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	650,27	163,09	813,36	1.626,72
2.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,32	290,36	72,82	363,18	1.568,94
2.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,32	131,86	33,07	164,93	712,50
2.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	425,29	106,66	531,95	2.234,19
2.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,34	281,16	70,51	351,67	471,24
2.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,02	180,88	45,36	226,24	909,48
2.9	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,75	55,18	13,84	69,02	51,77
2.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,44	32,47	8,14	40,61	667,63
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,76	17,83	4,47	22,30	1.020,45
3	COBERTURA								37.313,66

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	525,75	43,51	10,91	54,42	28.611,32
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	91,80	27,02	6,78	33,80	3.102,84
3.3	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	72,57	61,69	15,47	77,16	5.599,50
4	REVESTIMENTO								5.100,86
4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,19	8,59	2,15	10,74	120,18
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,19	37,19	9,33	46,52	520,56
4.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,81	679,74	170,48	850,22	1.538,90
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,63	27,49	6,89	34,38	571,74
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,63	77,59	19,46	97,05	1.613,94
4.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,63	8,34	2,09	10,43	173,45
4.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,63	27,02	6,78	33,80	562,09
5	PINTURAS-ALVENARIAS								25.485,21
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,15	17,87	4,48	22,35	3.624,05
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE	SEINFRA	M2	351,50	16,66	4,18	20,84	7.325,26
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	697,50	16,66	4,18	20,84	14.535,90
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								7.824,35
6.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	9,65	2,42	12,07	2.414,00
6.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	11,16	2,80	13,96	2.792,00
6.3	C1538	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	21,00	90,28	22,64	112,92	2.371,32
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,50	49,53	247,03	247,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	ÁREA DO CRAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ -CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	0,00%	0,00%
		DATA REF:		05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA							11.932,23	
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,94	5,25	26,19	52,38
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,55	1,89	9,44	18,88
7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	633,30	158,83	792,13	792,13
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	49,04	12,30	61,34	490,72
7.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	89,51	22,45	111,96	671,76
7.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	92,65	23,24	115,89	695,34
7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	637,63	159,92	797,55	3.190,20
7.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	515,32	129,24	644,56	3.222,80
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	87,73	22,00	109,73	438,92
7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	637,63	159,92	797,55	797,55
7.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	184,27	46,21	230,48	460,96
7.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	166,18	41,68	207,86	415,72
7.13	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	39,10	9,81	48,91	48,91
7.14	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	235,59	59,09	294,68	589,36
7.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,26	9,34	46,60	46,60
8	PISO							913,06	
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,10	73,84	18,52	92,36	471,04
8.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,10	8,05	2,02	10,07	51,36
8.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,10	28,60	7,17	35,77	182,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL (SETAS) DESCRIÇÃO: ÁREA DO CRAS LOCAL: TIANGUÁ -CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	DATA : 10/10/2022 BDI : 25,08% <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,10	32,64	8,19	40,83	208,23
VALOR BDI TOTAL:								22.428,02	
VALOR ORÇAMENTO:								89.429,66	
VALOR TOTAL:								111.857,68	
Cento e Onze Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos									

256 


 RS ENGENHARIA FIRELI
 SÉDIL FERDINIA DOURADO
 ENGº CIVIL CREA 13.471/D
 SÓCIO-GERENTE







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS)

DATA: 10/10/2022 BDI: 25,08%

DESCRIÇÃO: ÁREA DO CRAS

PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: TIANGUÁ -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.548,77	100,00 % 5.548,77				100,00 % 5.548,77
2	ESQUADRIAS	17.739,54	100,00 % 17.739,54				100,00 % 17.739,54
3	COBERTURA	37.313,66	100,00 % 37.313,66				100,00 % 37.313,66
4	REVESTIMENTO	5.100,86	100,00 % 5.100,86				100,00 % 5.100,86
5	PINTURAS-ALVENARIAS	25.485,21	100,00 % 25.485,21				100,00 % 25.485,21
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.824,35	100,00 % 7.824,35				100,00 % 7.824,35
7	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	11.932,23	100,00 % 11.932,23				100,00 % 11.932,23
8	PISO	913,06	100,00 % 913,06				100,00 % 913,06
			111.857,68	0,00	0,00	0,00	111.857,68
			111.857,68	111.857,68	111.857,68	111.857,68	111.857,68

053

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