

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA :	22/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	96,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	6,13	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,50	14,00
TOTAL MATERIAL:						14,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	309,07	1,11
TOTAL SERVICIO:						1,11



VALOR SEM ENCARGOS:	32,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,22
VALOR COM ENCARGOS:	47,96
VALOR BDI (25,08%):	12,03
VALOR COM BDI:	59,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,28	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,68	0,97
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,93	15,24
TOTAL MATERIAL:						16,21

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.784-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Osvaldo Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,95
VALOR BDI (25,08%):	6,51
VALOR COM BDI:	32,46

9.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,74	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	22/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (25.08%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,70

9.2. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,74	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,39	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,66	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (25.08%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,34

9.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,74	0,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,39	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,06	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (25.08%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,20

9.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,74	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,39	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,81	1,85
TOTAL MATERIAL:						1,85

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 202909706165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (25.08%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	22/05/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					REF.
					12/2018

9.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,74	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,39	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,50	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55



VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (25,08%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,74

9.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,74	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,39	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL MATERIAL:						13,63

VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,00
VALOR BDI (25,08%):	6,02
VALOR COM BDI:	30,02

9.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,74	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,39	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 066.162.794-44
 RG 200804708185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNF 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (25,08%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,66

9.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	22/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,74	2,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,39	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MATERIAL:						8,49



VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,90
VALOR BDI (25,08%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,14

9.1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,74	2,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,39	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MATERIAL:						8,49

VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,90
VALOR BDI (25,08%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,14

9.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,43	102,43
TOTAL MATERIAL:						102,43

VALOR SEM ENCARGOS:	102,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	102,43
VALOR BDI (25,08%):	25,69
VALOR COM BDI:	128,12

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA, L.,
CPF: 059.192.794-44
RG: 207809706165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1707862174
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

9.11. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,74	4,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,39	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,29	187,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	22/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	187,29
VALOR SEM ENCARGOS:	196,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	204,10
VALOR BDI (25.08%):	51,19
VALOR COM BDI:	255,29

9.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,74
					5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (25.08%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,35

9.13. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					16,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68
TOTAL MATERIAL:					49,68

VALOR SEM ENCARGOS:	66,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	80,51
VALOR BDI (25.08%):	20,19
VALOR COM BDI:	100,70


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200808708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

9.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,89
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	22/05/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	104,89
VALOR SEM ENCARGOS:	123,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	138,53
VALOR BDI (25.08%):	34,74
VALOR COM BDI:	173,27

9.15. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,74	23,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,39	12,59
TOTAL MAO DE OBRA:						36,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,94	29,82
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,45	40,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
TOTAL MATERIAL:						117,74

VALOR SEM ENCARGOS:	153,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	184,77
VALOR BDI (25.08%):	46,34
VALOR COM BDI:	231,11

10.1. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,28	10,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,13	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						18,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,39	41,70
TOTAL MATERIAL:						41,70

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.162.794-44
R20.00609708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	60,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	76,40
VALOR BDI (25.08%):	19,16
VALOR COM BDI:	95,56

10.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,28	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,13	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO CEME! THAIS ARAUJO
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 22/05/2020 BDI: 25,08%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,30	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,95	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25,08%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,01

10.3. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	6,74	3,51
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	8,28	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,30	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,95	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,39	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (25,08%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,28	2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,13	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,99	2,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,14	18,38
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,68	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,08	3,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,94	4,51
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,58	22,58
TOTAL MATERIAL:					52,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	250,96	7,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	90,47	2,71
TOTAL SERVIÇO:					10,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO
 LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 22/05/2020 BDI: 25,08%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	67,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	75,66
VALOR BDI (25.08%):	18,98
VALOR COM BDI:	94,64

10.5. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	8,28	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	16,70	1,42
10427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	33,21	2,82
10452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	15,82	16,14
11519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						22,03

VALOR SEM ENCARGOS:	25,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	27,87
VALOR BDI (25.08%):	6,99
VALOR COM BDI:	34,86

10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,74	3,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,28	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,46	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,66	1,11
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,34	7,41
TOTAL MATERIAL:						9,46

VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,92
VALOR BDI (25.08%):	6,00
VALOR COM BDI:	29,92

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF. 068.182.794-44
 RG. 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 178186217-4
 CPF 771.418.389-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE


DATA: 22/05/2020 **BDI:** 25,08%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: - **MES:** - **DATA REF.:** 12/2018
SEINFRA: - **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.536,40	100,00 %					100,00 %
			1.536,40					1.536,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.377,98	100,00 %					100,00 %
			2.377,98					2.377,98
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	18.931,13	50,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.465,57	4.732,78	4.732,78			18.931,13
4	PAREDES E PAINÉIS	6.182,87	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			1.545,72	3.091,44	1.545,71			6.182,87
5	PISO	10.669,66	50,00 %		50,00 %			100,00 %
					5.334,83	5.334,83		10.669,66
6	REVESTIMENTO	12.547,70	50,00 %		50,00 %			100,00 %
					6.273,85	6.273,85		12.547,70
7	PINTURA	6.342,30	50,00 %		50,00 %			100,00 %
					3.171,15	3.171,15		6.342,30
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.911,78	100,00 %					100,00 %
			1.911,78					1.911,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.425,44	25,00 %		25,00 %			50,00 %
			2.356,36			4.712,72	2.356,36	9.425,44
10	COBERTURA	17.072,96	25,00 %		25,00 %			50,00 %
			4.268,24			8.536,48	4.268,24	17.072,96
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.819,15	17,16 %	8,99 %	28,18 %			54,33 %
			3.744,17	1.961,54	6.148,64	7.507,97	2.456,83	21.819,15
		108.817,37	18.669,84	9.785,76	30.660,41	37.448,78	12.252,58	108.817,37
			18.669,84	28.455,60	59.116,01	96.564,79	108.817,37	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 207609728165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486247-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA : 22/05/2020	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA / MES / REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% / 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55



BDI = 25,08%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.192.764-44
RG: 208809708165-1
SOCIETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170136217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA :	22/05/2020	BDI :	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil