

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA : 22/05/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2020

TOTAL MAO DE OBRA: 8,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MATERIAL:					15,27



VALOR SEM ENCARGOS: 23,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,84

VALOR COM ENCARGOS: 30,13

VALOR BDI (25.08%): 7,56

VALOR COM BDI: 37,69

10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,28	9,11
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:					15,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64

VALOR SEM ENCARGOS: 18,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 32,00

VALOR BDI (25.08%): 8,03

VALOR COM BDI: 40,03

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.752.784-44
 RG 200.605708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771.478.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 22/05/2020
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2020/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


BDI: 25,08%
HORA: 85,20%
MES: -
DATA REF.: 12/2018
03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	646,68	100,00 % 646,68					100,00 % 646,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.300,32	100,00 % 1.300,32					100,00 % 1.300,32
3	PAREDES DE CONTEÇÃO	39.561,46	50,00 % 19.780,73	25,00 % 9.890,37	25,00 % 9.890,36			100,00 % 39.561,46
4	PISOS	4.973,56			100,00 % 4.973,56			100,00 % 4.973,56
5	REVESTIMENTO	2.198,66		100,00 % 2.198,66				100,00 % 2.198,66
6	PINTURA	48.879,64		25,00 % 12.219,91	25,00 % 12.219,91	25,00 % 12.219,91	25,00 % 12.219,91	100,00 % 48.879,64
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.487,38			100,00 % 10.487,38			100,00 % 10.487,38
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6.751,26				50,00 % 3.375,63	50,00 % 3.375,63	100,00 % 6.751,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.011,71				50,00 % 4.505,86	50,00 % 4.505,85	100,00 % 9.011,71
10	CORBERTA	16.098,88			25,00 % 4.024,72	75,00 % 12.074,16		100,00 % 16.098,88
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.089,32	15,53 % 5.449,37	17,37 % 6.095,01	29,73 % 10.432,05	23,00 % 8.070,54	14,37 % 5.042,35	100,00 % 35.089,32
		174.998,87	27.177,10	30.403,95	52.027,98	40.246,10	25.143,74	174.998,87
			27.177,10	57.581,05	109.609,03	149.855,13	174.998,87	

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192/94-44
 RG: 20806708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA :	22/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			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%

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


 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.192.794-44
 B3200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

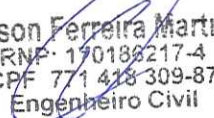

 Edson Ferreira Martins
 RNF: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	22/05/2020	BDF:	25,08%	
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		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	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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: 200503708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA :	22/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2020

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

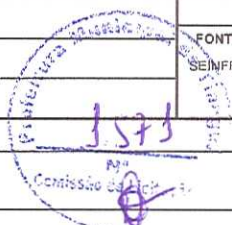
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 200808708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RESUMO DO ORÇAMENTO



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	-	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.536,40	1,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.377,98	2,19
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	18.931,13	17,40
4	PAREDES E PAINÉIS	6.182,87	5,68
5	PISO	10.669,66	9,81
6	REVESTIMENTO	12.547,70	11,53
7	PINTURA	6.342,30	5,83
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.911,78	1,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.425,44	8,66
	COBERTURA	17.072,96	15,69
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.819,15	20,05
		VALOR ORÇAMENTO:	86.998,22 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	21.819,15
		VALOR TOTAL:	108.817,37

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 088.192.784-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	22/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.536,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,35	812,10
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	98,01	2,84	278,35
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	98,01	4,55	445,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.377,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,09	30,10	1.146,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	62,83	1.231,47
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA						18.931,13
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,49	371,13	1.295,24
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	36,20	29,94	1.083,83
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,86	388,99	334,53
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,91	333,31	3.303,10
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	792,80	6,82	5.406,90
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	396,40	6,73	2.667,77
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,98	49,46	592,53
3.8	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	29,52	113,26	3.343,44
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,83	167,53	474,11
3.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.074,20	429,68
4	PAREDES E PAINÉIS						6.182,87
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	152,10	40,65	6.182,87
5	PISO						10.669,66
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	89,97	28,00	2.519,16
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	89,97	84,58	7.609,66
5.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1,50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	9,90	54,63	540,84
6	REVESTIMENTO						12.547,70
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,80	4,47	1.188,13
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,63	23,25	1.060,90
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	220,17	22,62	4.980,25
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,97	70,25	4.915,39
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,97	5,76	403,03
7	PINTURA						6.342,30
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,87	14,02	2.956,40
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	210,87	10,46	2.205,70
7.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,80	10,79	1.055,26
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,22	15,20	124,94
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.911,78
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	592,25	1.184,50
8.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	47,96	623,48
8.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	25,95	103,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.425,44
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,36	107,20
9.2	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	3,47	1.041,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA : 22/05/2020	BDI: 25,08%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		HORA 06,20%	MES 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	590,00	4,16	2.454,40
9.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	5,21	416,80
9.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	175,00	6,19	1.083,25
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,00	72,00
9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,12	84,72
9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	16,90	33,80
9.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	16,90	33,80
9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	102,43	102,43
9.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	204,10	204,10
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	11,47	2.294,00
9.13	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	80,51	805,10
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,53	138,53
	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	184,77	554,31
10	COBERTURA						17.072,96
10.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	104,45	76,40	7.979,98
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	19,80	8,80	174,24
10.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	9,90	19,19	189,98
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	104,45	75,66	7.902,69
10.5	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	9,90	27,87	275,91
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,00	23,92	550,16
VALOR ORÇAMENTO:							86.998,22
VALOR BDI TOTAL:							21.819,15
VALOR TOTAL:							108.817,37

DESIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.152.794-44
RG 200609708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

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: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20% MES: REF.: 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:						112,63



VALOR SEM ENCARGOS:	124,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	135,35
VALOR BDI (25.08%):	33,95
VALOR COM BDI:	169,30

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,13	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (25.08%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,55

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,28	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,96	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069/192.794-44
 RG: 20025003165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (25.08%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,69

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%

SEINFRA FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,13	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
VALOR SEM ENCARGOS:						16,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,84
VALOR COM ENCARGOS:						30,10
VALOR BDI (25.08%):						7,55
VALOR COM BDI:						37,65



2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,56	43,52
TOTAL MATERIAL:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						53,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						62,83
VALOR BDI (25.08%):						15,76
VALOR COM BDI:						78,59

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,28	70,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,13	56,43
TOTAL MAO DE OBRA:						126,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,30	9,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,95	29,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:						136,31
VALOR SEM ENCARGOS:						263,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						108,01
VALOR COM ENCARGOS:						371,13
VALOR BDI (25.08%):						93,08
VALOR COM BDI:						464,21

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20670702166-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

3.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,28	6,21

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		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	6,13	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,86	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,72	2,69
TOTAL MATERIAL:						7,65



VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,94
VALOR BDI (25,08%):	7,51
VALOR COM BDI:	37,45

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,13	98,15
TOTAL MAO DE OBRA:						114,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	43,86	30,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,01	57,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						176,57

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	291,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	97,71
VALOR COM ENCARGOS:	388,99
VALOR BDI (25,08%):	97,56
VALOR COM BDI:	486,55

3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,13	36,81
TOTAL MAO DE OBRA:						36,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	43,86	40,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,01	41,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40	158,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,99	12,54
TOTAL MATERIAL:						253,08

VALOR SEM ENCARGOS:	297,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,93

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 SEINFRA
 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA/MES REF. 85,20% 12/2018



VALOR COM ENCARGOS: 333,31

VALOR BDI (25,08%): 83,59

VALOR COM BDI: 416,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,74	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,28	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,59

VALOR SEM ENCARGOS: 5,79

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,03

VALOR COM ENCARGOS: 6,82

VALOR BDI (25,08%): 1,71

VALOR COM BDI: 8,53

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,74	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,28	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,99	4,59
TOTAL MATERIAL:						4,79

VALOR SEM ENCARGOS: 5,84

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,89

VALOR COM ENCARGOS: 6,73

VALOR BDI (25,08%): 1,69

VALOR COM BDI: 8,42

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 297.809.705.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,74	8,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,28	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,14	2,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,08	2,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,94	6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA : 22/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	32,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,64
VALOR COM ENCARGOS:	49,46
VALOR BDI (25.08%):	12,40
VALOR COM BDI:	61,86

3.8. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,14	1,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,14	42,42
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,68	1,94
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,08	6,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,94	19,71
TOTAL MATERIAL:					71,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,21
VALOR COM ENCARGOS:	113,26
VALOR BDI (25.08%):	28,41
VALOR COM BDI:	141,67

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,28	41,40
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,13	49,07
TOTAL MAO DE OBRA:					90,47	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.187.784-44
RG: 202805798165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNE: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	90,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,06
VALOR COM ENCARGOS:	167,53
VALOR BDI (25.08%):	42,02
VALOR COM BDI:	209,55

3.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,49	7,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,49	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,74	82,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,28	39,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,28	62,10

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		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,13	73,61
TOTAL MAO DE OBRA:						274,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,89	11,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,86	27,35
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,37	262,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,01	57,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,14	8,48
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,68	19,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,94	34,70
TOTAL MATERIAL:					552,96	



VALOR SEM ENCARGOS:	835,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	238,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.074,20
VALOR BDI (25,08%):	269,41
VALOR COM BDI:	1.343,61

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,13	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:					15,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:					12,60	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 058.182.794-44
RG: 200309708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,90
VALOR COM ENCARGOS:	40,65
VALOR BDI (25,08%):	10,20
VALOR COM BDI:	50,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,49	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,28	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

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			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,86	1,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,01	2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (25,08%):						7,02
VALOR COM BDI:						35,02



5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,03	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,28	9,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,13	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						29,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,30	1,42
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,61	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,47	0,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,43	2,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,43	1,37
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL MATERIAL:						28,76

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2908308708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	59,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,31
VALOR COM ENCARGOS:	84,58
VALOR BDI (25,08%):	21,21
VALOR COM BDI:	105,79

5.3. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,49	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,13	10,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	22/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ	VERSAO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 18,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	43,86	2,83
I0280 BRITA	M3	0,05850000	66,01	3,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,40	8,00
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,46000000	3,05	4,45

TOTAL MATERIAL: 19,14

VALOR SEM ENCARGOS: 38,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,26

VALOR COM ENCARGOS: 54,63

VALOR BDI (25.08%): 13,70

VALOR COM BDI: 68,33



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	8,28	0,83
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	6,13	0,92

TOTAL MAO DE OBRA: 1,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	43,86	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,40	0,97

TOTAL MATERIAL: 1,24

VALOR SEM ENCARGOS: 2,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 4,47

VALOR BDI (25.08%): 1,12

VALOR COM BDI: 5,59

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	8,28	4,97
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	6,13	4,91

TOTAL MAO DE OBRA: 9,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	43,86	1,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,40	3,89

TOTAL MATERIAL: 4,96

VALOR SEM ENCARGOS: 14,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,41

VALOR COM ENCARGOS: 23,25

VALOR BDI (25.08%): 5,83


VALOR COM BDI: 29,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

6.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,28	4,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	211,87	5,30
TOTAL SERVICOS:						5,30

Prof. J. S. 582
Mº
Comissão de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (25.08%):	5,67
VALOR COM BDI:	28,29

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,28	5,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,13	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
TOTAL MATERIAL:						51,03

VALOR SEM ENCARGOS:	61,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	70,25
VALOR BDI (25.08%):	17,62
VALOR COM BDI:	87,87

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,28	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,46	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.784-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (25.08%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,20

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

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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51



VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25,08%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,54

7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,74	1,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,29	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,52	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,35

VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (25,08%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,08

7.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,74	1,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,29	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,39	1,97
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,50	1,71
TOTAL MATERIAL:						3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (25,08%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,50

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,69	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (25,08%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,01

8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,74	25,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,28	31,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,28	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,13	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					76,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,86	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17	106,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	31,53	63,06
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,41	164,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,68	1,94
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:					450,56	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186277-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	527,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,18
VALOR COM ENCARGOS:	592,25
VALOR BDI (25,08%):	148,54
VALOR COM BDI:	740,79