



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇOS

**FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA -
ME, CNPJ nº 08.578.564/0001-18.**



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 224.865,97 (DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE INICIO DOS SERVIÇOS

E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 25,08 (VINTE E CINCO E OITO) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALITICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSARIA, ALEM DE TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIOS, TRANSPORTE E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS

ATENCIOSAMENTE.

FORTALEZA – CE, 21 DE MAIO DE 2020


FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA
SÓCIO PROPRIETARIO
CPF : 717.868.723-15



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CEMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 138.175,65 (CENTO E TRINTA E OITO MIL CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE INICIO DOS SERVIÇOS

E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 25,08 (VINTE E CINCO E OITO) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALITICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSARIA, ALEM DE TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIOS, TRANSPORTE E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS

ATENCIOSAMENTE.

FORTALEZA – CE, 21 DE MAIO DE 2020


FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA
SÓCIO PROPRIETARIO
CPF : 717.868.723-15



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ

REFORMA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						503,69
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,34	30,13	311,54
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,16	5,03	101,40
1.3	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	15,00	6,05	90,75
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.013,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,20	23,45	1.013,04
3	PAREDE E CONTENÇÃO						32.830,74
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	330,54	23.798,88
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	335,70	453,20
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	780,00	5,31	4.141,80
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	390,00	5,25	2.047,50
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,32	59,26	2.389,36
4	PISO						3.350,21
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,90	117,70	3.283,83
4.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	7,50	8,85	66,38
5	REVESTIMENTO						1.730,16
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,20	17,80	1.730,16
6	PINTURA						38.054,32
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.587,70	10,91	17.321,81
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.022,09	11,97	12.234,42
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,84	11,83	1.192,94
6.4	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	500,00	6,49	3.245,00
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	186,16	21,81	4.060,15
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.171,18
7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	78,53	549,71
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	441,79	1.325,37

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large '3/5' and a signature.



7.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	194,85	389,70
7.4	PMT 001	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA (0,80 X 2,10)M, COM VISOR DE VIDRO 6MM (80 X 40CM), INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	16,00	369,15	5.906,40
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						5.259,37
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	32,94	856,44
8.2	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	12,00	184,03	2.208,36
8.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	5,23	41,84
8.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	24,75	148,50
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	18,64	279,60
8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	307,45	922,35
8.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	173,83	347,66
8.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	56,49	338,94
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	14,46	115,68
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.020,11
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	50,00	62,73	3.136,50
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	132,17	1.057,36
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	60,00	9,39	563,40
9.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	11,37	227,40
9.5	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	5,00	279,31	1.396,55
9.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	26,94	404,10
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	23,48	234,80
10	COBERTURA						12.537,00
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	503,09	24,92	12.537,00
VALOR ORÇAMENTO:						110.469,82	
VALOR BDI TOTAL:						27.705,83	
VALOR TOTAL:						138.175,65	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 138.175,65 (CENTO E TRINTA E OITO MIL CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).

FORTALEZA – CE, 21 DE MAIO DE 2020


FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA
 SÓCIO PROPRIETARIO
 CPF : 717.868.723-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA: 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI: 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20100000	17,83	3,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01000000	13,21	26,55
TOTAL MAO DE OBRA:						30,13
						
VALOR SEM ENCARGOS:						16,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (25.08%):						7,56
VALOR COM BDI:						37,69

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03350000	17,83	0,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33500000	13,21	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (25.08%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,29

1.3. C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33500000	14,52	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06700000	17,83	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (25.08%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,57

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	1,77550000	13,21	23,45
TOTAL MAO DE OBRA:						23,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						23,45
VALOR BDI (25.08%):						5,88
VALOR COM BDI:						29,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA : 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	9,58	4,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,79

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34000000	17,83	23,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,72000000	13,21	141,61
TOTAL MAO DE OBRA:						165,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	34,17	22,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	51,42	30,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,79	17,92
TOTAL MATERIAL:						160,25



VALOR SEM ENCARGOS:	252,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,82
VALOR COM ENCARGOS:	330,54
VALOR BDI (25.08%):	82,90
VALOR COM BDI:	413,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34000000	17,83	23,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,72000000	13,21	141,61
TOTAL MAO DE OBRA:						165,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	34,17	23,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,42	45,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						170,20

VALOR SEM ENCARGOS:	259,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,14
VALOR COM ENCARGOS:	335,70
VALOR BDI (25.08%):	84,19
VALOR COM BDI:	419,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05360000	14,52	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05360000	17,83	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,71	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA : 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,97	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,31
VALOR BDI (25.08%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,64



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04690000	14,52	0,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04690000	17,83	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,71	0,15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,11	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,73

VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (25.08%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,57

3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90450000	14,52	13,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90450000	17,83	16,13
TOTAL MAO DE OBRA:						29,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,24	3,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,01	13,21
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,54	1,89
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,18	4,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,41	6,33
TOTAL MATERIAL:						30,00

VALOR SEM ENCARGOS:	45,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	59,26
VALOR BDI (25.08%):	14,86
VALOR COM BDI:	74,12

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	321,46	57,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	DATA: 20/05/2020 BDI: 25,08%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	14,26	7,42
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	335,70	23,50
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	17,96	17,96
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,87	4,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	23,45	2,81
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,48	2,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	10,08	1,21
TOTAL SERVIÇO:						117,70



VALOR SEM ENCARGOS:	89,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,42
VALOR COM ENCARGOS:	117,70
VALOR BDI (25.08%):	29,52
VALOR COM BDI:	147,22

4.2. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15410000	17,83	2,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30820000	13,21	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	36,85	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03

VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25.08%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40200000	17,83	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40200000	13,21	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	212,63	5,32
TOTAL SERVIÇO:						5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (25.08%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA: 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI: 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23450000	14,52	3,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26800000	17,85	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,09	0,97
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,82	1,67
TOTAL MATERIAL:						2,73



VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (25.08%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23450000	14,52	3,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26800000	17,85	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,56	0,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,15	1,34
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,36	1,93
TOTAL MATERIAL:						3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (25.08%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23450000	14,52	3,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26800000	17,85	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,56	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,38	2,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,62	0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,37	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	DATA : 20/05/2020 BDI : 25,08%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69% FONTE VERSÃO REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--	---	---	--



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (25.08%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,80

6.4. C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06700000	14,52	0,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23450000	17,85	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	3,32	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (25.08%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,53600000	14,52	7,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,53600000	17,85	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:						17,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,56	0,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,38	2,30
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,88	0,26
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,63	1,64
TOTAL MATERIAL:						4,46

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (25.08%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,28

7.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34000000	14,52	19,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34000000	17,83	23,89
TOTAL MAO DE OBRA:						43,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL MATERIAL:						35,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA: 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI: 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	58,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,94
VALOR COM ENCARGOS:	78,53
VALOR BDI (25.08%):	19,70
VALOR COM BDI:	98,23

7.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51250000	36,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51250000	44,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93800000	16,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93800000	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:					110,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,36
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	82,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	49,59
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,44
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	128,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	1,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	5,52
TOTAL MATERIAL:					331,40

VALOR SEM ENCARGOS:	391,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,78
VALOR COM ENCARGOS:	441,79
VALOR BDI (25.08%):	110,80
VALOR COM BDI:	552,59

7.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70850000	24,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70850000	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:					55,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	39,54
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,86
TOTAL MATERIAL:					139,58

VALOR SEM ENCARGOS:	169,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA: 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI: 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	194,85
VALOR BDI (25,08%):	48,87
VALOR COM BDI:	243,72

7.4. PMT 001 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA (0,80 X 2,10)M, COM VISOR DE VIDRO 6MM (80 X 40CM), INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51250000	14,52	36,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51250000	17,83	44,80
TOTAL MAO DE OBRA:						81,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,32000000	120,22	38,47
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,53	49,59
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,82	30,82
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,18	1,44
I07966	PORTA DE MADEIRA, 80 X 210 CM LISA, PREENCHIMENTO MACIÇO, COM VISO DE VIDRO 6MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	167,55	167,55
TOTAL MATERIAL:						287,87

VALOR SEM ENCARGOS:	331,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,39
VALOR COM ENCARGOS:	369,15
VALOR BDI (25,08%):	92,58
VALOR COM BDI:	461,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43550000	14,52	6,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43550000	17,83	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,13	0,04
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	18,82	18,82
TOTAL MATERIAL:						18,86

VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	32,94
VALOR BDI (25,08%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,20

8.2. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34000000	14,52	19,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34000000	17,83	23,89
TOTAL MAO DE OBRA:						43,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,13	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	DATA: 20/05/2020 L.S. Hora: 85,20% BDI: 25,08% L.S. Mês: 46,69% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018
--	---	--

I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	18,45	11,07
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,37	129,37
TOTAL MATERIAL:						140,68



VALOR SEM ENCARGOS:	164,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,94
VALOR COM ENCARGOS:	184,03
VALOR BDI (25.08%):	46,15
VALOR COM BDI:	230,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10050000	17,83	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (25.08%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,54

8.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33500000	14,52	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33500000	17,83	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,92	13,92
TOTAL MATERIAL:						13,92

VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (25.08%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34840000	14,52	5,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34840000	17,83	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						11,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA: 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI: 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	29,19	0,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	21,55	0,86
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,72	5,78
TOTAL MATERIAL:						7,37



VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (25.08%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,31

8.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21100000	14,52	32,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21100000	17,83	39,42
TOTAL MAO DE OBRA:						71,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,76	21,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,13	0,15
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,86	109,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,55	57,55
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	44,31	44,31
TOTAL MATERIAL:						235,93

VALOR SEM ENCARGOS:	274,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	307,45
VALOR BDI (25.08%):	77,11
VALOR COM BDI:	384,56

8.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00500000	14,52	14,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00500000	17,83	17,92
TOTAL MAO DE OBRA:						32,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,24	74,24
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,68	16,68
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	46,23	46,23
TOTAL MATERIAL:						141,32

VALOR SEM ENCARGOS:	158,88
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	DATA: 20/05/2020 BDI: 25,08%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69% REF.: 12/2018
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	173,83
VALOR BDI (25.08%):	43,60
VALOR COM BDI:	217,43

8.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40870000	14,52	5,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40870000	17,83	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,13	0,16
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,11	43,11
TOTAL MATERIAL:						43,27

VALOR SEM ENCARGOS:	50,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,49
VALOR BDI (25.08%):	14,17
VALOR COM BDI:	70,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33500000	14,52	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16750000	17,83	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,13	0,04
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:						6,61

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (25.08%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73700000	14,52	10,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73700000	18,07	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,71	38,71
TOTAL MATERIAL:						38,71

VALOR SEM ENCARGOS:	51,68
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA : 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	62,73
VALOR BDI (25.08%):	15,73
VALOR COM BDI:	78,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,01000000	14,52	29,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,01000000	18,07	36,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67500000	13,21	22,13
TOTAL MAO DE OBRA:						87,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,96	11,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,61	0,66
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,00	6,00
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,52	1,56
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,93	14,93
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL MATERIAL:						44,53

VALOR SEM ENCARGOS:	91,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,32
VALOR COM ENCARGOS:	132,17
VALOR BDI (25.08%):	33,15
VALOR COM BDI:	165,32

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20100000	18,07	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,39
VALOR BDI (25.08%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,75

9.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	DATA: 20/05/2020 BDI: 25,08%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69% REF.: 12/2018
		SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20100000	18,07	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:					7,74	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,37
VALOR BDI (25.08%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,22

9.5. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00500000	14,52	14,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00500000	18,07	18,16
TOTAL MAO DE OBRA:						32,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	246,56	246,56
TOTAL MATERIAL:					246,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	264,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,06
VALOR COM ENCARGOS:	279,31
VALOR BDI (25.08%):	70,05
VALOR COM BDI:	349,36

9.6. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35510000	14,52	5,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35510000	18,07	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MATERIAL:					15,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,94
VALOR BDI (25.08%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,70

9.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35510000	14,52	5,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35510000	18,07	6,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CEMEI THAIS ARAUJO	DATA : 20/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOSE GOMES DINIZ	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	11,58
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90

TOTAL MATERIAL:	11,90
------------------------	-------



VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR BDI (25.08%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73700000	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73700000	9,74

TOTAL MAO DE OBRA:	22,88
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	2,04

TOTAL MATERIAL:	2,04
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (25.08%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,17



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,69	100,00					100,00
			503,69					503,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.013,04	100,00					100,00
			1.013,04					1.013,04
3	PAREDE E CONTENÇÃO	32.830,74	50,00	25,00	25,00			100,00
			16.415,37	8.207,69	8.207,68			32.830,74
4	PISO	3.350,21			100,00			100,00
					3.350,21			3.350,21
5	REVESTIMENTO	1.730,16		100,00				100,00
				1.730,16				1.730,16
6	PINTURA	38.054,32		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
				9.513,58	9.513,58	9.513,58	9.513,58	38.054,32
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.171,18			100,00			100,00
					8.171,18			8.171,18
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	5.259,37				50,00	50,00	100,00
						2.629,69	2.629,68	5.259,37
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.020,11				50,00	50,00	100,00
						3.510,06	3.510,05	7.020,11
10	COBERTURA	12.537,00			25,00	75,00		100,00
					3.134,25	9.402,75		12.537,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.705,83	16,24	17,61	29,31	22,68	14,16	100,00
			4.499,43	4.879,00	8.120,58	6.283,68	3.923,14	27.705,83
		138.175,65	22.431,53	24.330,43	40.497,48	31.339,76	19.576,45	138.175,65
			22.431,53	46.761,96	87.259,44	118.599,20	138.175,65	

FORTALEZA – CE, 21 DE MAIO DE 2020

Francisco Glediston Fonteles de Souza

FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA

SÓCIO PROPRIETARIO

CPF : 717.868.723-15



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	10,55%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,40%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	25,08%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100	

FORTALEZA – CE, 21 DE MAIO DE 2020

Francisco Glediston Fonteles de Souza
 FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA
 SÓCIO PROPRIETARIO
 CPF : 717.868.723-15

[Handwritten marks and signatures]



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

A + B + C + D

FORTALEZA – CE, 21 DE MAIO DE 2020

Francisco Glediston Fonteles de Souza

FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA

SÓCIO PROPRIETARIO

CPF : 717.868.723-15



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 86.690,32 (OITENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE INICIO DOS SERVIÇOS

E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 25,08 (VINTE E CINCO E OITO) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALITICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSARIA, ALEM DE TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIOS, TRANSPORTE E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS

ATENCIOSAMENTE.

FORTALEZA – CE, 21 DE MAIO DE 2020


FRANCISCO GLEDISTON FONTELES DE SOUZA
SÓCIO PROPRIETARIO
CPF : 717.868.723-15



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ

AMPLIAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.195,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,42	632,52
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	98,01	2,21	216,60
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	98,01	3,53	345,98
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.852,63
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,09	23,45	893,21
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	48,95	959,42
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						15.419,43
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,49	293,65	1.024,84
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	SEINFRA	M2	36,20	24,76	896,31
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,86	335,70	288,70
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,91	315,85	3.130,07
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	792,80	5,31	4.209,77
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	396,40	5,25	2.081,10
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,98	38,53	461,59
3.8	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	29,52	88,23	2.604,55
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,83	130,54	369,43
3.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	882,68	353,07
4	PAREDES E PAINEIS						4.864,16
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	31,98	4.864,16
5	PISO						8.827,17
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	89,97	23,31	2.097,20
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	89,97	69,81	6.280,81
5.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	9,90	45,37	449,16