

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI
THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS



BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.324-025 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 992898935 E-mail: brandaoltda@gmail.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEMED

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 252.748,07 (duzentos e cinquenta e dois mil setecentos e quarenta e oito reais e sete centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08%, conforme composição analítica em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a 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.

Tianguá-CE, 21 de Maio de 2020.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 03/2020-SEMED

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

DECLARAÇÕES

A empresa Brandão Construções e Serviços Eireli - Me, inscrita no CNPJ sob o n° 10.470.695/0001-29, sediada na Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 - Bairro Santo Antônio, em Tianguá-CE, por seu representante legal o Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da Carteira de Identidade n° 2001028121898 SSP/CE e do CPF n° 009.823.603-20, declara, à disposição das instalações localizadas na Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 - Bairro Santo Antônio, em Tianguá-CE, das máquinas, equipamentos e equipe técnica especializado para a realização do objeto da licitação, a seguir descritos:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quant
01	Betoneira 420l	Motor 220	2017	Ótimo	02
02	Compactador de solo	Placa vibratória a diesel 5.5HP	2018	Ótimo	02
03	Vibrador de concreto com magote	Motor 5.5Hp gasolina, magote de 2"6.8 MT	2018	Ótimo	02
04	Carrinho de mão reforçado	Chapa 16/1,50mm capacidade 150Kg	2019	Ótimo	08
05	Andaimes	Tubular	2019	Ótimo	40
06	Makita	Bosch	2018	Ótimo	02
07	Picarete, pá de bico, enxada	Tramontina	2019	Ótimo	10

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Experiência (Anos)	Função	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
01	Junior Lima Ponte	06 (seis) anos	Engenheiro Civil	<i>Junior Lima Ponte</i>
02	Alexandre Cardoso Brandão	15 (quinze) anos	Encarregado de Obras	<i>Alexandre Cardoso Brandão</i>

Tianguá-CE, 21 de Maio de 2020.

Brandão
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 009.823.603-20



OBRA

OBRA :	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.
ENDEREÇO :	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE.
OBSERVAÇÃO :	

1.479
Nº
Cotação de Preço

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	25,08	155.685,35
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	25,08	97.062,72
Total.....:		252.748,07

Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Sete centavos


Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 603-20
Sócio Administrador









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 19/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			5.480

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						579,10
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,34	34,64	358,18
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,16	5,78	116,52
1.3	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	15,00	6,96	104,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.164,67
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,20	26,96	1.164,67
3	PAREDE DE CONTENÇÃO						35.198,16
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	345,49	24.875,28
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	346,51	467,79
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	780,00	6,10	4.758,00
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	390,00	6,03	2.351,70
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,32	68,09	2.745,39
4	PISO						3.936,52
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,90	138,36	3.860,24
4.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	7,50	10,17	76,28
5	REVESTIMENTO						1.907,06
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,20	19,62	1.907,06
6	PINTURA						43.776,42
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.587,70	12,56	19.941,51
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.022,09	13,77	14.074,18
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,64	13,60	1.368,70
6.4	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	500,00	7,45	3.725,00
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	186,16	25,07	4.667,03
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.390,42
7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	90,25	631,75
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	507,49	1.522,47
7.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	223,94	447,88
	PMT-001	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA (0,80x2,10)m, COM VISOR DE VIDRO 6MM (80x40CM), INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	16,00	424,27	6.788,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.044,58
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	37,86	984,36
8.2	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	12,00	211,50	2.538,00
8.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	6,01	48,08
8.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	28,44	170,64
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,00	21,43	321,45
8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	353,37	1.060,11
8.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	199,77	399,54
8.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	64,92	389,52
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	16,61	132,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.068,22
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	50,00	72,09	3.604,50
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	151,99	1.215,92
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	60,00	10,79	647,40
9.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	13,06	261,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 19/05/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	321,00	1.605,00
9.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	30,96	464,40
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,98	269,80
10	COBERTURA						14.403,47
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	503,09	28,83	14.403,47
VALOR ORÇAMENTO:							124.468,62
VALOR BDI TOTAL:							31.216,73
VALOR TOTAL:							155.685,35
Cento e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos							




Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 803-20
 Sócio Administrador



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUAÁ.

LOCAL: CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUAÁ.

DATA: 19/05/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 25,08%
HORA: 85,20%
MÊS: -
DATA REF.: 12/2018
FONTE SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	579,10	100,00 % 579,10					100,00 % 579,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.164,67	100,00 % 1.164,67					100,00 % 1.164,67
3	PAREDE DE CONTENÇÃO	35.198,16	50,00 % 17.599,08	25,00 % 8.799,54	25,00 % 8.799,54			100,00 % 35.198,16
4	PISO	3.936,52			100,00 % 3.936,52			100,00 % 3.936,52
5	REVESTIMENTO	1.907,06		100,00 % 1.907,06				100,00 % 1.907,06
6	PINTURA	43.776,42		25,00 % 10.944,11	25,00 % 10.944,11	25,00 % 10.944,11	25,00 % 10.944,09	100,00 % 43.776,42
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.390,42			100,00 % 9.390,42			100,00 % 9.390,42
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.044,58				50,00 % 3.022,29	50,00 % 3.022,29	100,00 % 6.044,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.068,22				50,00 % 4.034,11	50,00 % 4.034,11	100,00 % 8.068,22
10	COBERTURA	14.403,47			25,00 % 3.600,87	75,00 % 10.802,60		100,00 % 14.403,47
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.216,73	15,53 % 4.847,96	17,40 % 5.431,71	29,46 % 9.196,45	23,14 % 7.223,55	14,47 % 4.517,06	100,00 % 31.216,73
		155.685,35	24.190,81	27.082,42	45.867,91	36.026,66	22.517,55	155.685,35
			24.190,81	51.273,23	97.141,14	133.167,80	155.685,35	

Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

[Handwritten signatures]

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 603-20
Sócio Administrador





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	9,63	2,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31000000	7,13	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					18,70
VALOR SEM ENCARGOS:					18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,94
VALOR COM ENCARGOS:					34,64
VALOR BDI (25.08%):					8,69
VALOR COM BDI:					43,33

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03850000	9,63	0,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	7,13	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12
VALOR SEM ENCARGOS:					3,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,66
VALOR COM ENCARGOS:					5,78
VALOR BDI (25.08%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	7,84	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07700000	9,63	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,20
VALOR COM ENCARGOS:					6,96
VALOR BDI (25.08%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04050000	7,13	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,41
VALOR COM ENCARGOS:					26,96
VALOR BDI (25.08%):					6,76
VALOR COM BDI:					33,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	7,83	3,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,32000000	7,13	87,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	39,27	25,38
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	59,10	34,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,35	68,60
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	51,47	20,59
TOTAL MATERIAL:					149,16
VALOR SEM ENCARGOS:					255,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,71
VALOR COM ENCARGOS:					345,49
VALOR BDI (25.08%):					86,65
VALOR COM BDI:					432,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,32000000	7,13	87,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	39,27	27,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,10	51,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					156,30
VALOR SEM ENCARGOS:					259,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					87,50
VALOR COM ENCARGOS:					346,51
VALOR BDI (25.08%):					86,90
VALOR COM BDI:					433,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 19/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	7,84	0,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	9,63	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (25.08%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05390000	7,84	0,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05390000	9,63	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,86	0,18
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,57	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (25.08%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03950000	7,84	8,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03950000	9,63	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						18,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,37	4,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,66	15,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,65	5,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,21	7,27
TOTAL MATERIAL:						34,47
VALOR SEM ENCARGOS:						52,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,46
VALOR COM ENCARGOS:						68,09
VALOR BDI (25.08%):						17,08
VALOR COM BDI:						85,17

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	314,49	56,61
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	11,63	6,05
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	259,01	18,13
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	13,20	13,20
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	6,69	3,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,55	1,75
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	3,60	1,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,19	0,86
TOTAL SERVICOS:						101,95
VALOR SEM ENCARGOS:						101,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,41
VALOR COM ENCARGOS:						138,36
VALOR BDI (25.08%):						34,70
VALOR COM BDI:						173,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17710000	9,63	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35420000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	42,35	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						6,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						10,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (25.08%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,72

5.1. 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	0,46200000	9,63	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	7,13	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	175,09	4,38
TOTAL SERVIÇO:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR BDI (25.08%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,54

Prof. Dr. ...
1485
Comissão de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	7,84	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,30	1,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,29	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,56
VALOR BDI (25.08%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	7,84	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,84	0,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,81	1,54
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,06	2,22
TOTAL MATERIAL:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						9,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,77
VALOR BDI (25.08%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	7,84	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,84	0,39
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,52	2,64
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,61	0,99
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (25.08%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07700000	7,84	0,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	9,64	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	3,81	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						7,45
VALOR BDI (25.08%):						1,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 19/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 9,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	7,84	4,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	9,64	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,84	0,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,52	2,64
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,02	0,31
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,66	1,88
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						25,07
VALOR BDI (25.08%):						6,29
VALOR COM BDI:						31,36

3486
 Mº
 Confissão de Valor

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54000000	7,84	12,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,43	40,43
TOTAL MATERIAL:						40,43
VALOR SEM ENCARGOS:						67,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,92
VALOR COM ENCARGOS:						90,25
VALOR BDI (25.08%):						22,63
VALOR COM BDI:						112,88

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	7,84	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	9,63	27,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	9,63	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						68,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	39,27	0,42
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,06	95,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,85	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	0,60
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,00	57,00
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,43	40,43
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,21	147,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,06	6,36
TOTAL MATERIAL:						380,62
VALOR SEM ENCARGOS:						449,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,36
VALOR COM ENCARGOS:						507,49
VALOR BDI (25.08%):						127,28
VALOR COM BDI:						634,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96350000	7,84	15,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96350000	9,63	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						34,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,15	45,45
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,43	40,43
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
TOTAL MATERIAL:						160,42
VALOR SEM ENCARGOS:						194,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,23
VALOR COM ENCARGOS:						223,94
VALOR BDI (25.08%):						56,16
VALOR COM BDI:						280,10

7.4. PMT-001 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA (0,80x2,10)m, COM VISOR DE VIDRO 6MM (80x40CM), INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,08%					
	LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

INS-07966	PORTA DE MADEIRA, 80X210 CM LISA, PREENCHIMENTO MACIÇO, COM VISO DE VIDRO 6MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	192,55	192,55
					TOTAL GERAL:	192,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	7,84	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	9,63	27,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,32000000	138,17	44,21
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,00	57,00
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42	35,42
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68

TOTAL MATERIAL:	138,31
VALOR SEM ENCARGOS:	381,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,97
VALOR COM ENCARGOS:	424,27
VALOR BDI (25,08%):	106,41
VALOR COM BDI:	530,68


 1487
 Comissão de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50050000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50050000	9,63	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63

TOTAL MATERIAL:	21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (25,08%):	9,50
VALOR COM BDI:	47,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	7,84	12,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	9,63	14,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,15	0,28
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	21,20	12,72
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	148,68	148,68

TOTAL MATERIAL:	161,68
VALOR SEM ENCARGOS:	188,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	211,50
VALOR BDI (25,08%):	53,04
VALOR COM BDI:	264,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11550000	9,63	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80	3,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15

TOTAL MATERIAL:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (25,08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	7,84	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	9,63	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,99	15,99

TOTAL MATERIAL:	15,99
VALOR SEM ENCARGOS:	22,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (25,08%):	7,13
VALOR COM BDI:	35,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 19/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

8.5. 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	0,40040000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40040000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,54	0,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,76	0,99
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL MATERIAL:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,43
VALOR BDI (25.08%):						5,37
VALOR COM BDI:						26,80

Comissão de Licitação

8.6. C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54100000	7,84	19,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54100000	9,63	24,46
TOTAL MAO DE OBRA:						44,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,37	24,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,26	126,26
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
TOTAL MATERIAL:						271,16
VALOR SEM ENCARGOS:						315,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,83
VALOR COM ENCARGOS:						353,37
VALOR BDI (25.08%):						88,63
VALOR COM BDI:						442,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	7,84	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	9,63	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:						20,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,32	85,32
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	53,13	53,13
TOTAL MATERIAL:						162,41
VALOR SEM ENCARGOS:						182,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,18
VALOR COM ENCARGOS:						199,77
VALOR BDI (25.08%):						50,10
VALOR COM BDI:						249,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46970000	7,84	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46970000	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,55	49,55
TOTAL MATERIAL:						49,73
VALOR SEM ENCARGOS:						57,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,99
VALOR COM ENCARGOS:						64,92
VALOR BDI (25.08%):						16,28
VALOR COM BDI:						81,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	7,84	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19250000	9,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL MATERIAL:						7,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 19/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (25,08%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84700000	7,84	6,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84700000	9,76	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,48	44,48
TOTAL MATERIAL:						44,48
VALOR SEM ENCARGOS:						59,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,71
VALOR COM ENCARGOS:						72,09
VALOR BDI (25,08%):						18,08
VALOR COM BDI:						90,17

1489

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31000000	7,84	18,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31000000	9,76	22,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92500000	7,13	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						54,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,11	13,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,60	0,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,30	6,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,60	1,80
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,16	17,16
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:						51,28
VALOR SEM ENCARGOS:						105,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						46,33
VALOR COM ENCARGOS:						151,99
VALOR BDI (25,08%):						38,12
VALOR COM BDI:						190,11

9.3. C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						10,79
VALOR BDI (25,08%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,50

9.4. C1767 - LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	9,76	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL MATERIAL:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (25,08%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15500000	7,84	9,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15500000	9,76	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	283,36	283,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1490
Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	283,36
VALOR SEM ENCARGOS:	303,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,31
VALOR COM ENCARGOS:	321,00
VALOR BDI (25,08%):	80,51
VALOR COM BDI:	401,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40810000	7,84	3,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40810000	9,76	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,66	17,66
TOTAL MATERIAL:						17,66
VALOR SEM ENCARGOS:						24,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						30,96
VALOR BDI (25,08%):						7,76
VALOR COM BDI:						38,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40810000	7,84	3,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40810000	9,76	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,68	13,68
TOTAL MATERIAL:						13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						20,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						26,98
VALOR BDI (25,08%):						6,77
VALOR COM BDI:						33,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84700000	9,63	8,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	7,13	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						16,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						28,63
VALOR BDI (25,08%):						7,18
VALOR COM BDI:						35,81

Júnior Lima Ronte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 603-20
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 19/05/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA:	19/05/2020	BDI:	25,08%						
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

12/2018
1492
Cálculo Encargos Sociais

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	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		
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

Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 603-20
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.373,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,17	727,02
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	98,01	2,54	248,95
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	98,01	4,06	397,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.129,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,99	26,96	1.026,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,50	56,25	1.102,50
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						16.883,89
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,49	331,51	1.156,97
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	26,71	966,90
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,86	346,51	298,00
3.4	C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,91	293,15	2.905,12
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	792,80	6,10	4.836,08
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	396,40	6,03	2.390,29
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,98	44,28	530,47
3.8	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	29,52	101,38	2.992,74
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,83	150,02	424,56
3.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	956,91	382,76
4	PAREDES E PAINÉIS						5.524,27
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	36,32	5.524,27
5	PISO						9.526,02
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	89,97	24,87	2.237,55
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	89,97	75,66	6.807,13
5.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	9,90	48,62	481,34
6	REVESTIMENTO						11.086,95
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,80	3,99	1.060,54
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,63	20,73	945,91
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	220,17	19,62	4.319,74
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,97	62,89	4.400,41
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	5,15	360,35
7	PINTURA						5.680,92
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,87	12,56	2.648,53
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	210,87	9,37	1.975,65
7.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,80	9,66	944,75
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,22	13,60	111,79
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.710,41
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	530,27	1.060,54
8.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	42,83	556,79
8.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	23,27	93,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.440,60
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	4,81	96,20
9.2	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	3,11	933,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA : 18/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			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	3,73	2.200,70
9.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	4,66	372,80
9.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	175,00	5,54	969,50
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,49	64,47
9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,64	75,84
9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	15,12	30,24
9.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	15,12	30,24
9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	91,71	91,71
9.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	182,75	182,75
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	10,26	2.052,00
9.13	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	72,09	720,90
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,02	124,02
9.15	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	165,41	496,23
10	COBERTURA						15.244,15
10.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	104,45	68,57	7.162,14
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	19,80	7,87	155,83
10.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	9,90	17,20	170,28
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	104,45	67,17	7.015,91
10.5	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	9,90	24,96	247,10
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	23,00	21,43	492,89
VALOR ORÇAMENTO:							77.600,51
VALOR BDI TOTAL:							19.462,21
VALOR TOTAL:							97.062,72
Noventa e Sete Mil Sessenta e Dois reais e Setenta e Dois centavos							


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 803-20
 Sócio Administrador



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
 LOCAL: CMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

DATA: 18/05/2020
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 25,08%
 HORA: 85,20%
 MES: -
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.373,89	100,00 % 1.373,89					100,00 % 1.373,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.129,41	100,00 % 2.129,41					100,00 % 2.129,41
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.883,89	50,00 % 8.441,95	25,00 % 4.220,97	25,00 % 4.220,97			100,00 % 16.883,89
4	PAREDES E PAINÉIS	5.524,27	25,00 % 1.381,07	50,00 % 2.762,14	25,00 % 1.381,06			100,00 % 5.524,27
5	PISO	9.526,02			50,00 % 4.763,01	50,00 % 4.763,01		100,00 % 9.526,02
6	REVESTIMENTO	11.086,95			50,00 % 5.543,48	50,00 % 5.543,47		100,00 % 11.086,95
7	PINTURA	5.680,92			50,00 % 2.840,46	50,00 % 2.840,46		100,00 % 5.680,92
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.710,41			100,00 % 1.710,41			100,00 % 1.710,41
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.440,60			25,00 % 2.110,15	25,00 % 2.110,15		100,00 % 8.440,60
10	COBERTURA	15.244,15			25,00 % 3.811,04	25,00 % 7.622,08	25,00 % 3.811,03	100,00 % 15.244,15
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.462,21	17,17 % 3.341,66	8,99 % 1.749,65	28,13 % 5.474,72	34,41 % 6.696,95	11,30 % 2.199,23	100,00 % 19.462,21
		97.062,72	16.667,98 16.667,98	8.732,76 25.400,74	27.304,43 52.705,17	33.396,68 86.101,85	10.960,87 97.062,72	97.062,72

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador

