



**ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS LTDA**

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

A

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEMED**



Prezados Senhores,

A Empresa: ADPRES ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.048.318/0001-29, e inscrição municipal de nº 0932 sediada à Rua Esmerino Magalhães nº 45 Bairro Centro Cidade Ubajara- Ceará, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020 SEMED**, que trata da **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA.**

APRESENTAMOS ASSIM PROPOSTA DE PREÇO PARA OS SEGUINTE LOTES:

- REFORMA DO CMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA.
GLOBAL: R\$ 148.345,31
- AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAUJO QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-
VALOR GLOBAL: R\$ 90.933,71

O preço total desta proposta é de **R\$ 239.279,02** (Duzentos e trinta e nove mil Duzentos e setenta e nove Reais e dois centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Tianguá Ceará.

GLOBAL: R\$ 2.387.073,92 (DOIS MILHÕES TREZENTOS OITENTA E SETE MIL SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60(sessenta) DIAS.

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda.
CNPJ: 06.048.318/0001-29

Grijalva Ferreira Costa
RG.: 994562-SSP-CE
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Ubajara, 21 de maio de 2020.

03/39



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CEMEI THAIS ARAÚJO			DATA:	20/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO DE TIAN			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
						MES
						REF.
						12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						751,89
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,34	44,98	465,09
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,16	7,50	151,20
1.3	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	15,00	9,04	135,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.512,43
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,20	35,01	1.512,43
3	PAREDE DE CONTENÇÃO						30.177,92
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	314,64	22.654,08
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	308,72	416,77
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	780,00	4,19	3.268,20
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	390,00	3,94	1.536,60
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,32	57,10	2.302,27
4	PISO						4.282,89
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,90	150,52	4.199,51
4.2	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	7,50	11,09	83,18
5	REVESTIMENTO						2.259,90
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,20	23,25	2.259,90
6	PINTURA						46.302,04
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.587,70	13,44	21.338,69
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.022,09	13,92	14.227,49
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,64	13,85	1.393,86
6.4	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	500,00	8,30	4.150,00
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	186,16	27,89	5.192,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.795,39
7.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	80,45	563,15
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	313,02	939,06
7.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	144,99	289,98
	PMT 001	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA (0,80 X 2,10)m, COM VISOR DE 6MM (80 X 40cm), INCLUSIVE FERRAGEM	PRÓPRIA	UN	16,00	250,20	4.003,20
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						3.981,98
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	29,48	766,48
8.2	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	12,00	127,70	1.532,40
8.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	4,21	33,68
8.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	22,41	134,46
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,00	20,13	301,95
8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	212,41	637,23
8.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	111,81	223,62
8.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	39,12	234,72
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	14,68	117,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.907,83
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	50,00	53,18	2.659,00
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	150,76	1.206,08
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	60,00	8,00	480,00
9.4	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	8,89	177,80
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	SEINFRA	UN	5,00	159,29	796,45
9.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	24,16	362,40
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	22,61	226,10

02/39



10	COBERTURA					17.628,27	
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	503,09	35,04	17.628,27
						VALOR ORÇAMENTO:	118.600,34
						VALOR BDI TOTAL:	29.744,97
						VALOR TOTAL:	148.345,31

Centos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

[Handwritten Signature]
ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda.
CNPJ: 06.048.318/0001-29
Grijalva Ferreira Costa
RG.: 894562-SSP-CE
SÓCIO - ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]
Francisco Dartagnan R. A.)
ENGº CIVIL - CREA-RO 270-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]
03/39



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CEMEI THAIS ARAÚJO		DATA: 20/05/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO DE TIAN		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 12/2018
					REF. 1.439

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (25.08%):						11,28
VALOR COM BDI:						56,26

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (25.08%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,38

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	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						9,04
VALOR BDI (25.08%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,31

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	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25.08%):						8,78
VALOR COM BDI:						43,79

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	10,12	5,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	15,30	9,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	23,03	13,48

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,14	27,44
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	20,06	8,02
TOTAL MATERIAL:						58,80
VALOR SEM ENCARGOS:						197,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						314,64
VALOR BDI (25.08%):						78,91
VALOR COM BDI:						393,55



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	15,30	10,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	23,03	20,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,14	30,80
TOTAL MATERIAL:						61,70
VALOR SEM ENCARGOS:						195,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113,65
VALOR COM ENCARGOS:						308,72
VALOR BDI (25.08%):						77,43
VALOR COM BDI:						386,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,45	0,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	1,33	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (25.08%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,45	0,07
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	1,39	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						3,94
VALOR BDI (25.08%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	6,38	1,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	4,93	5,92
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,38	0,85

05/39

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	1,42	2,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	2,42	2,83
TOTAL MATERIAL:						13,43
VALOR SEM ENCARGOS:						37,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						57,10
VALOR BDI (25.08%):						14,32
VALOR COM BDI:						71,42



4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	228,95	41,21
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	13,38	6,96
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	195,07	13,65
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	18,88	18,88
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,04	5,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,67	2,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVICOS:						92,08
VALOR SEM ENCARGOS:						92,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,44
VALOR COM ENCARGOS:						150,52
VALOR BDI (25.08%):						37,75
VALOR COM BDI:						188,27

4.2. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,13	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	16,50	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						11,09
VALOR BDI (25.08%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,87

5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	123,95	3,10
TOTAL SERVICOS:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						23,25
VALOR BDI (25.08%):						5,83
VALOR COM BDI:						29,08

6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,17	0,04
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,62	0,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	4,40	0,75



TOTAL MATERIAL:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (25.08%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	3,83	0,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,17	0,04
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,99	0,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,09	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (25.08%):						3,49
VALOR COM BDI:						17,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	3,83	0,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,44	1,03
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,96	0,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,17	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR BDI (25.08%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,32

6.4. 477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	1,49	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,30
VALOR BDI (25.08%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	3,83	0,11
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,44	1,03
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,40	0,12

07/20

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	6,10	0,73
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						15,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						27,89
VALOR BDI (25.08%):						6,99
VALOR COM BDI:						34,88



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL MATERIAL:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						50,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						80,45
VALOR BDI (25.08%):						20,18
VALOR COM BDI:						100,63

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

MA. . OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	15,30	0,16
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,04	37,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,33	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,14	0,24
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,40	22,20
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75	15,75
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,08	0,64
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,35	57,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,38	0,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						148,26
VALOR SEM ENCARGOS:						237,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						313,02
VALOR BDI (25.08%):						78,51
VALOR COM BDI:						391,53

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	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75	15,75
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,04	29,04
TOTAL MATERIAL:						62,49
VALOR SEM ENCARGOS:						107,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,96
VALOR COM ENCARGOS:						144,99
VALOR BDI (25.08%):						36,36
VALOR COM BDI:						181,35

08/39

7.4. PMT 001 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA (0,80 X 2,10)m, COM VISOR DE 6MM (80 X 40cm), INCLUSIVE FERRAGEM (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,32000000	53,83	17,23
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,40	22,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,80	13,80
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,08	0,64
107966	PORTA DE MADEIRA, 80 X 210 CM LISA, PREENCHIMENTO MACIÇO, COM VISO DE VIDRO 6MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	75,02	75,02
					TOTAL MATERIAL:	128,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	194,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,81
					VALOR COM ENCARGOS:	250,20
					VALOR BDI (25.08%):	62,75
					VALOR COM BDI:	312,95



8.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06	0,02
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,43	8,43
					TOTAL MATERIAL:	8,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
					VALOR COM ENCARGOS:	29,48
					VALOR BDI (25.08%):	7,39
					VALOR COM BDI:	36,87

8.2. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,06	0,11
11170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	8,26	4,96
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,93	57,93
					TOTAL MATERIAL:	63,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	97,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
					VALOR COM ENCARGOS:	127,70
					VALOR BDI (25.08%):	32,03
					VALOR COM BDI:	159,73

8.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
					VALOR COM ENCARGOS:	4,21
					VALOR BDI (25.08%):	1,06
					VALOR COM BDI:	5,27

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

09/39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
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	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:						6,23
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						22,41
VALOR BDI (25.08%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,03

Prefeitura Municipal de Igarapé
 Comissão de Licitação
 1445

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	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	13,07	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	9,65	0,39
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,56	2,59
TOTAL MATERIAL:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						12,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						20,13
VALOR BDI (25.08%):						5,05
VALOR COM BDI:						25,18

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	3,30000000	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,05	0,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	4,82	9,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,06	0,07
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
.132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL MATERIAL:						105,65
VALOR SEM ENCARGOS:						163,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						212,41
VALOR BDI (25.08%):						53,27
VALOR COM BDI:						265,68

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	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,24	33,24
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,05	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	20,70	20,70
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR SEM ENCARGOS:						89,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33

10/39



VALOR COM ENCARGOS:	111,81
VALOR BDI (25.08%):	28,04
VALOR COM BDI:	139,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,06	0,07
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,31	19,31
TOTAL MATERIAL:						19,38
VALOR SEM ENCARGOS:						30,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						39,12
VALOR BDI (25.08%):						9,81
VALOR COM BDI:						48,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06	0,02
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						14,68
VALOR BDI (25.08%):						3,68
VALOR COM BDI:						18,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,33	17,33
TOTAL MATERIAL:						17,33
VALOR SEM ENCARGOS:						36,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						53,18
VALOR BDI (25.08%):						13,34
VALOR COM BDI:						66,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,43	5,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	2,96	0,30
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0,90	2,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,23	0,69
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69

18/129

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
TOTAL MATERIAL:						19,96
VALOR SEM ENCARGOS:						90,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						150,76
VALOR BDI (25.08%):						37,81
VALOR COM BDI:						188,57



9.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (25.08%):						2,01
VALOR COM BDI:						10,01

9.4. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (25.08%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,12

9.5. C4809 - LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	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	110,40	110,40
TOTAL MATERIAL:						110,40
VALOR SEM ENCARGOS:						136,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						159,29
VALOR BDI (25.08%):						39,95
VALOR COM BDI:						199,24

9.6. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						16,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						24,16
VALOR BDI (25.08%):						6,06
VALOR COM BDI:						30,22

9.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						12,139

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						22,61
VALOR BDI (25.08%):						5,67
VALOR COM BDI:						28,28



10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						35,04
VALOR BDI (25.08%):						8,79
VALOR COM BDI:						43,83

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda.
 CNPJ: 06.048.318/0001-29
[Assinatura]
Grilva Ferreira Costa
 RG.: 994562-SSP-CE
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

[Assinatura]
Francisco Dartagnan R. A.
 ENG. CIVIL - CREA-RO 270-D

[Assinatura]

[Assinatura]

13/39 *[Assinatura]*

[Assinatura]



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CEMEI THAIS ARAÚJO			DATA : 20/05/2020		BDI : 25,08%		
LOCAL:		RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO DE TIAN			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	751,89	100,00 751,89					100,00 751,89	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.512,43	100,00 1.512,43					100,00 1.512,43	
3	PAREDE DE CONTENÇÃO	30.177,92	50,00 15.088,96	25,00 7.544,48	25,00 7.544,48			100,00 30.177,92	
4	PISO	4.282,69			100,00 4.282,69			100,00 4.282,69	
5	REVESTIMENTO	2.259,90		100,00 2.259,90				100,00 2.259,90	
6	PINTURA	46.302,04		25,00 11.575,51	25,00 11.575,51	25,00 11.575,51	25,00 11.575,51	100,00 46.302,04	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.795,39			100,00 5.795,39			100,00 5.795,39	
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3.981,98				50,00 1.990,99	50,00 1.990,99	100,00 3.981,98	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.907,83				50,00 2.953,92	50,00 2.953,91	100,00 5.907,83	
10	COBERTURA	17.628,27			25,00 4.407,07	75,00 13.221,20		100,00 17.628,27	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.744,97	14,63 4.351,69	18,02 5.360,04	28,33 8.428,75	25,08 7.460,04	13,94 4.146,45	100,00 29.744,97	
		148.345,31	21.704,97	48.444,90	90.476,79	127.678,45	148.345,31	148.345,31	

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda.
CNPJ: 06.048.318/0001-29

Grijalva Ferreira Costa
RG: 994562-SSP-CE
SÓCIO - ADMINISTRADOR

Francisco Dargagnan R. F.
ENGRº CIVIL - CREA-RO 270-D

12/1/39



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CEMEI THAIS ARAUJO	DATA:	28/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICÍPIO DE TIAN	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA SEGURO	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600

DISPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

I IMPOSTO		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,08%

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

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda.
CNPJ: 06.048.318/0001-29

Grijalva Ferreira Costa
RG: 994562-SSP-CE
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Francisco Dartagnan R. A.
ENGº CIVIL - CREA-RO 270-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

15/39 *[Handwritten mark]*



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
 CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CEMEI THAIS ARAÚJO	DATA:	20/05/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ MUNICIPIO DE TIAN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

	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

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

A + B + C + D

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda.
 CNPJ: 06.048.318/0001-29

Grijaka Ferreira Costa
 RG.: 994562-SSP-CE
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

Francisco Dartagnan R. A.
 ENGº CIVIL - CREA-RO 2700

Handwritten signatures and notes, including "56/39" and other scribbles.



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS LTDA
CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

1452
Prestação Municipal de Serviços
12/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ	DATA: 20/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.240,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	78,82	472,92
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	98,01	3,30	323,43
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	98,01	4,53	443,99
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.170,45
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,09	35,01	1.333,53
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,60	42,70	836,92
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA						13.999,73
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,49	336,85	1.175,61
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	36,20	29,42	1.065,00
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,86	327,81	281,92
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,91	207,37	2.055,04
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	792,80	4,73	3.749,94
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	396,40	4,50	1.783,80
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,98	48,25	578,04
3.8	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	29,52	81,81	2.415,03
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,83	194,83	551,37
3.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	859,95	343,98
4	PAREDES E PAINÉIS						5.861,93
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	38,54	5.861,93
5	PISO						9.845,38
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	89,97	26,32	2.368,01
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	89,97	77,61	6.982,57
5.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	9,90	49,98	494,80
6	REVESTIMENTO						11.101,23
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,80	4,32	1.148,26
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,63	23,52	1.073,22
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	220,17	23,65	5.207,02
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,97	46,09	3.224,92
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	6,40	447,81
7	PINTURA						6.086,76
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,87	13,86	2.922,66
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	210,87	9,82	2.070,74
7.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,80	9,97	975,07
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,22	14,39	118,29
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.413,92
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	374,31	748,62
8.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	45,38	589,94
8.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	18,84	75,36
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						8.801,12

10

1X/39



9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,43	108,66
9.2	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	3,58	108,66
9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	590,00	4,09	2.413,10
9.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	4,77	381,60
9.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	175,00	5,42	948,50
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,40	55,20
9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,23	73,38
9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	13,73	27,46
9.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	13,73	27,46
9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	47,64	47,64
9.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	106,66	106,66
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	12,31	2.462,00
9.13	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	58,96	589,60
9.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	87,88	87,88
9.15	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	132,68	398,04
10	COBERTURA						12.179,58
10.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	104,45	59,85	6.251,33
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	19,80	9,84	194,83
10.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	9,90	19,03	188,40
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	104,45	46,80	4.888,26
10.5	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	9,90	17,04	168,70
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	23,00	21,22	488,06
VALOR ORÇAMENTO:						72.700,44	
VALOR BDI TOTAL:						18.233,27	
VALOR TOTAL:						90.933,71	

Noventa Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Setenta e Um centavos

ADPRES - Adm. e Prestação de Serviços Ltda.
CNPJ: 06.048.318/0001-29

Grijalva Ferreira Costa
RG.: 994562-SSP-CE
SÓCIO - ADMINISTRADOR

Francisco Dartagnan R. Pa.
ENG. CIVIL - CREA-RO 270-D

F

[Handwritten mark]

K

18/39



ADMINISTRAÇÃO E PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS LTDA
CEP: 62.350.000 CNPJ: 06.048.318/0001-29

RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 - CENTRO - UBAJARA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CMEI THAIS ARAÚJO QUEIROZ			DATA:	20/05/2020
LOCAL:	RUA JOSÉ GOMES DINIZ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ			BDI:	25.08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%
					12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,26	13,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,58	8,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,58	29,61
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	4,50	0,68
TOTAL MATERIAL:						52,40
VALOR SEM ENCARGOS:						66,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						78,82
VALOR BDI (25.08%):						19,77
VALOR COM BDI:						98,59



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25.08%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,50	0,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	6,58	0,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	4,50	0,05
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	10,22	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						2,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						4,53
VALOR BDI (25.08%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25.08%):						8,78
VALOR COM BDI:						43,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25.08%):						8,78
VALOR COM BDI:						43,79

14/39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	18,40	20,24
TOTAL MATERIAL:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						32,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						42,70
VALOR BDI (25.08%):						10,71
VALOR COM BDI:						53,41



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	22,00	4,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,18	5,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,17	39,95
TOTAL MATERIAL:						63,76
VALOR SEM ENCARGOS:						211,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						336,85
VALOR BDI (25.08%):						84,48
VALOR COM BDI:						421,33

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 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	20,40	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,18	1,75
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,12	1,25
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						17,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						29,42
VALOR BDI (25.08%):						7,38
VALOR COM BDI:						36,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	20,40	14,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	30,70	26,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,18	39,60
TOTAL MATERIAL:						80,79
VALOR SEM ENCARGOS:						214,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						113,65
VALOR COM ENCARGOS:						327,81
VALOR BDI (25.08%):						82,21
VALOR COM BDI:						410,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,47	7,48

20/201 A