



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO,
NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônio 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 01/2020-SESA

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, 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\$ 115.647,28 (cento e quinze mil, seiscientos e quarenta e sete reais e vinte e oito centavos), conforme planilhas de preços, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

O prazo de execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

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, 10 de Fevereiro 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 Nº 01/2020-SESA

Objeto: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.



DECLARAÇÕES

A empresa Brandão Construções e Serviços Eireli - Me, inscrita no CNPJ sob o nº 10.470.695/0001-29, sediada na Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 - Bairro Santo Antônio, em Tianguá-CE, por seu representante legal o Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da Carteira de Identidade nº 2001028121898 SSP/CE e do CPF nº 009.823.603-20, declara, à disposição das instalações localizadas na Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 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 2º6.8 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	
02	Alexandre Cardoso Brandão	15 (quinze) anos	Encarregado de Obras	

Tianguá-CE, 10 de Fevereiro de 2020.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Município de Tianguá/CE
481
Mês: 12/2019
REF: 12/2019

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.661,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,03	774,18
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,43	9,83	171,34
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	434,73	6,15	2.673,59
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,18	6,15	31,86
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,28	36,88	10,33
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.322,64
2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	528,42	1.585,26
2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	545,65	3.819,55
2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	583,47	583,47
2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	90,77	1.089,24
	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	8,00	61,50	492,00
2.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,18	145,39	753,12
3	COBERTURA						14.452,56
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	400,00	34,29	13.716,00
3.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	88,00	8,37	736,56
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						5.327,86
4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	31,25	2,17	67,81
4.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	31,25	29,03	907,19
4.3	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	149,48	29,12	4.352,86
5	PAREDES E PAINÉIS						107,54
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06	370,83	22,25
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	370,83	85,29
6	REVESTIMENTO						6.094,92
6.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	434,73	4,23	1.838,91
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	434,73	9,79	4.256,01
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.607,64
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	40,31	201,55
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	17,68	123,76
7.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	264,75	529,50
7.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	359,07	718,14
7.5	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	34,69	34,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.064,78
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	106,99	1.069,90
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	161,82	4.045,50
8.3	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	17,13	85,65
8.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	11,49	287,25
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	11,84	177,60
8.6	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	97,93	293,79
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,14	828,00
8.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,88	183,04
8.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	18,81	94,05
9	PINTURA						40.287,14
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.177,09	14,65	17.244,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,08%			
	LOCAL:		BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	996,55	13,36	13.313,91
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	372,83	13,36	4.981,01
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	184,04	14,49	2.666,74
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,68	26,68	631,78
9.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	139,04	10,28	1.429,33
10	PISO						5.219,39
10.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	29,50	8,60	253,70
10.2	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	25,00	84,84	2.121,00
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,50	53,07	1.565,57
10.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	29,50	26,68	787,06
10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,50	16,68	492,06
	DIVERSOS						332,88
11.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	2,00	166,44	332,88
VALOR ORÇAMENTO:							92.458,65
VALOR BDI TOTAL:							23.188,63
VALOR TOTAL:							115.647,28

Cento e Quinze Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos




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


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.


DATA : 10/02/2020 BDI : 25,08%
 VERSÃO HORA MES DATA REF.
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

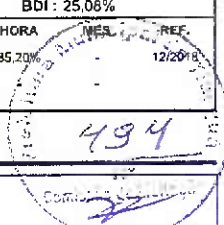
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.661,30	100,00 % 3.661,30				100,00 % 3.661,30
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.322,64	100,00 % 8.322,64				100,00 % 8.322,64
3	COBERTURA	14.452,56	50,00 % 7.226,28	50,00 % 7.226,28			100,00 % 14.452,56
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.327,86		100,00 % 5.327,86			100,00 % 5.327,86
5	PAREDES E PAINÉIS	107,54		100,00 % 107,54			100,00 % 107,54
6	REVESTIMENTO	6.094,92		50,00 % 3.047,46	50,00 % 3.047,46		100,00 % 6.094,92
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.607,64		25,00 % 401,91	75,00 % 1.205,73		100,00 % 1.607,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.064,78		50,00 % 3.532,39	50,00 % 3.532,39		100,00 % 7.064,78
9	PINTURA	40.267,14		25,00 % 10.066,79	75,00 % 30.200,35		100,00 % 40.267,14
10	PISO	5.219,39			50,00 % 2.609,70	50,00 % 2.609,69	100,00 % 5.219,39
11	DIVERSOS	332,88				100,00 % 332,88	100,00 % 332,88
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.188,63	20,78 % 4.818,60	32,13 % 7.450,51	43,90 % 10.179,81	3,19 % 739,71	100,00 % 23.188,63
		115.647,28	24.028,82 24.028,82	37.160,74 61.189,56	50.775,44 111.965,00	3.682,28 115.647,28	115.647,28




Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 009.823.603-20
 Sócio Administrador


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,63980000	7,13	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	119,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	129,03
VALOR BDI (25.08%):	32,36
VALOR COM BDI:	161,39

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06559200	9,63	0,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65592000	7,13	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (25.08%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,30

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04099500	9,63	0,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40995000	7,13	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.08%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,69

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04099500	9,63	0,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40995000	7,13	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25,08%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24597000	9,63	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45970000	7,13	17,54
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91

VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,88
VALOR BDI (25,08%):	9,25
VALOR COM BDI:	46,13

2.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,18	235,18
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,49	40,98
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	190,09	190,09
TOTAL SERVICIO:						466,25

VALOR SEM ENCARGOS:	466,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,17
VALOR COM ENCARGOS:	528,42
VALOR BDI (25,08%):	132,53
VALOR COM BDI:	660,95

2.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	235,18	235,18
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,49	40,98
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	207,32	207,32
TOTAL SERVICIO:						483,48

VALOR SEM ENCARGOS:	483,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,17
VALOR COM ENCARGOS:	545,65
VALOR BDI (25,08%):	136,85
VALOR COM BDI:	682,50

2.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07462500	7,84	24,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07462500	9,63	29,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%														
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026:1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14786000	9,63	11,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14786000	7,13	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						72,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	41,81	0,44
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	101,22	101,22
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,90	1,55
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38	0,65
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	20,23	60,69
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72	37,72
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	30,06	60,12
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	175,60	175,60
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	9,23	1,85
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,13	6,78
TOTAL MATERIAL:					449,38

VALOR SEM ENCARGOS:	521,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,14
VALOR COM ENCARGOS:	583,47
VALOR BDI (25,08%):	146,33
VALOR COM BDI:	729,80

2.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,63980000	7,84	12,86
I0498	SEINFRA	H	1,63980000	9,63	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:					28,65

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72	37,72
TOTAL MATERIAL:					37,72

VALOR SEM ENCARGOS:	66,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,40
VALOR COM ENCARGOS:	90,77
VALOR BDI (25,08%):	22,77
VALOR COM BDI:	113,54

2.5. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,81990000	9,63	7,89
I2391	SEINFRA	H	0,20497500	9,63	1,97
I2543	SEINFRA	H	0,28696500	7,13	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					11,91

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	45,09	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA:	10/02/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	39,36	39,36
					TOTAL MATERIAL:	39,44



VALOR SEM ENCARGOS:	51,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	61,50
VALOR BDI (25.08%):	15,42
VALOR COM BDI:	76,92

2.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81990000	9,63	7,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28696500	9,63	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20497500	7,13	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,09	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,68	19,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
I1168	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,86	5,56
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	98,22	98,22
					TOTAL MATERIAL:	122,84

VALOR SEM ENCARGOS:	135,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	145,39
VALOR BDI (25.08%):	36,46
VALOR COM BDI:	181,85

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90189000	9,63	8,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90189000	7,13	6,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,42	6,30
					TOTAL MATERIAL:	6,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	34,29
VALOR BDI (25.08%):	8,60
VALOR COM BDI:	42,89

3.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA:	10/02/2020	BDI:	25,08%	
LÓCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24597000	9,63	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24597000	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	316,88	0,63
TOTAL SERVICOS:					0,63	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR BDI (25,08%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,47

1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04099500	9,63	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	41,81	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,38	0,23
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,92	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (25,08%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,71

2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20497500	9,63	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	41,81	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,38	2,77
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	11,92	2,38
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,30	6,90
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	8,49	12,74
TOTAL MATERIAL:					25,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,03
VALOR BDI (25,08%):	7,28
VALOR COM BDI:	36,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018

4.3. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32796000	9,63	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	2,90	4,35
10804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	9,28	14,85
11489 LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	5,82	4,07
TOTAL MATERIAL:					23,27



VALOR SEM ENCARGOS:	26,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (25,08%):	7,30
VALOR COM BDI:	36,42

5.1. 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	9,99	4,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63980000	9,63	15,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,11840000	7,13	93,57
TOTAL MAO DE OBRA:					109,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	41,81	27,02
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,93	36,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,38	74,48
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,81	21,92
TOTAL MATERIAL:					160,25

VALOR SEM ENCARGOS:	274,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	96,23
VALOR COM ENCARGOS:	370,83
VALOR BDI (25,08%):	93,00
VALOR COM BDI:	463,83

5.2. 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	9,99	4,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63980000	9,63	15,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,11840000	7,13	93,57
TOTAL MAO DE OBRA:					109,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,08%
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	41,81	27,02
I0280 BRITA	M3	0,58520000	62,93	36,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,38	74,48
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	54,81	21,92
TOTAL MATERIAL:				160,25



VALOR SEM ENCARGOS:	274,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	96,23
VALOR COM ENCARGOS:	370,83
VALOR BDI (25,08%):	93,00
VALOR COM BDI:	463,83

5. C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,16398000	9,63	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:				1,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,38	0,91
I1605 PEDRISCO	M3	0,00700000	57,19	0,40
TOTAL MATERIAL:				1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (25,08%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,29

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49194000	9,63	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:				4,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	41,81	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,84000000	0,90	0,76
TOTAL MATERIAL:				1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (25,08%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,25

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

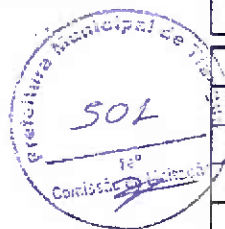
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53293500	7,84	4,18
I2320 ENCANADOR	H	0,53293500	9,63	5,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	9,31
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,03
TOTAL MATERIAL:					23,07



VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	40,31
VALOR BDI (25,08%):	10,11
VALOR COM BDI:	50,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40995000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20497500	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,04
TOTAL MATERIAL:					8,08

VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (25,08%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,11

7.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18447750	7,84
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97158150	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18447750	9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97158150	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39356610	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,71826060	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					100,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	41,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	62,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,21	29,64
TOTAL MATERIAL:						78,08



VALOR SEM ENCARGOS:	178,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,87
VALOR COM ENCARGOS:	264,75
VALOR BDI (25.08%):	66,40
VALOR COM BDI:	331,15

7.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63980000	7,84	12,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63980000	9,63	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						28,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	90,84	90,84
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,78	155,78
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	18,55	18,55
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,42	20,42
TOTAL MATERIAL:						306,02

VALOR SEM ENCARGOS:	334,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,40
VALOR COM ENCARGOS:	359,07
VALOR BDI (25.08%):	90,95
VALOR COM BDI:	449,12

7.5. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27876600	7,84	2,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27876600	9,63	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,16	0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
TOTAL MATERIAL:						25,67

VALOR SEM ENCARGOS:	30,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	34,69
VALOR BDI (25.08%):	8,70
VALOR COM BDI:	43,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.	DATA:	10/02/2020	BDI:	25,08%	
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

8.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90189000	7,84	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90189000	9,76	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	77,59	77,59
TOTAL MATERIAL:						77,59



VALOR SEM ENCARGOS:	93,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	106,99
VALOR BDI (25,08%):	26,83
VALOR COM BDI:	133,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45970000	7,84	19,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45970000	9,76	24,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04975000	7,13	14,62
TOTAL MAO DE OBRA:						57,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,18	14,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,09	0,81
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,45	7,35
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,64	1,92
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28	18,28
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
TOTAL MATERIAL:						54,58

VALOR SEM ENCARGOS:	112,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,34
VALOR COM ENCARGOS:	161,82
VALOR BDI (25,08%):	40,58
VALOR COM BDI:	202,40

8.3. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24597000	7,84	1,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24597000	9,76	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,08%														
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,12



VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (25,08%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,43

8.4. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24597000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,05
TOTAL MATERIAL:					7,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (25,08%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,37

8.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17217900	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17217900	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

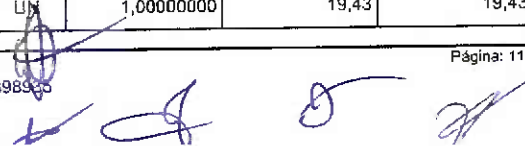
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23
TOTAL MATERIAL:					6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR BDI (25,08%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,81

8.6. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69891500	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10686500	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,30		38,30
TOTAL MATERIAL:							67,81
VALOR SEM ENCARGOS:							84,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):							13,86
VALOR COM ENCARGOS:							97,93
VALOR BDI (25,08%):							24,56
VALOR COM BDI:							122,49



8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09018900	7,84	0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09018900	9,76	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,18	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,14
VALOR BDI (25,08%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30336300	7,84	2,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30336300	9,76	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR BDI (25,08%):						5,74
VALOR COM BDI:						28,62

8.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30336300	7,84	2,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30336300	9,76	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

LOCAL: BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

DATA: 10/02/2020

BDI: 25,08%

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



TOTAL MATERIAL:	8,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR BDI (25.08%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,53

9.1. 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	0,28696500	7,84	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32796000	9,64	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,48	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,64	1,64
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,91	2,36
TOTAL MATERIAL:						4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (25.08%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28696500	7,84	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32796000	9,64	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,90	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,02	2,04
TOTAL MATERIAL:						3,34

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (25.08%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28696500	7,84	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32796000	9,64	3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FORTE	VERBÃO	HDRA	MEB
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,45	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,90	1,19
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	12,02	2,04

TOTAL MATERIAL:	3,34
------------------------	------



VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (25.08%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28696500	7,84	2,25
I2395	PINTOR	H	0,32796000	9,64	3,16

TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	10,48	0,42
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	17,60	2,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,10	1,05
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,45	0,18

TOTAL MATERIAL:	4,47
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALOR BDI (25.08%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,65592000	7,84	5,14
I2395	PINTOR	H	0,65592000	9,64	6,32

TOTAL MAO DE OBRA:	11,46
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	10,48	0,31
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	17,60	2,82
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,08	0,32
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	16,68	2,00

TOTAL MATERIAL:	5,45
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (25.08%):	6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018

VALOR COM BDI:	33,37
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16398000	7,84	1,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24597000	9,64	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,90	1,88
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,25	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,51



VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (25.08%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,86

10.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05739300	9,63	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57393000	7,13	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (25.08%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,76

10.2. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31184000	9,63	12,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02487500	7,13	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						19,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	45,09	2,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,38	2,03
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	532,94	43,17
TOTAL MATERIAL:						47,91

VALOR SEM ENCARGOS:	67,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,99
VALOR COM ENCARGOS:	84,84
VALOR BDI (25.08%):	21,28
VALOR COM BDI:	106,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	VERSIÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018

10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49194000	9,63	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49194000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,42	27,96
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,64	9,84
TOTAL MATERIAL:						37,80



VALOR SEM ENCARGOS:	46,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	53,07
VALOR BDI (25.08%):	13,31
VALOR COM BDI:	66,38

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,99	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32796000	9,63	3,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90189000	7,13	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,81	1,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,93	2,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,38	4,18
TOTAL MATERIAL:						8,34

VALOR SEM ENCARGOS:	18,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (25.08%):	6,69
VALOR COM BDI:	33,37

10.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20497500	9,63	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45094500	7,13	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,81	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,38	5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REP.
			12/2018



TOTAL MATERIAL:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	16,68
VALOR BDI (25,08%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,86

11.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81990000	9,63	7,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20497500	9,63	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28696500	7,13	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,09	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	144,30	144,30
TOTAL MATERIAL:						144,38

VALOR SEM ENCARGOS:	156,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	166,44
VALOR BDI (25,08%):	41,74
VALOR COM BDI:	208,18


Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612855355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					R. 12/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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
	Impostos	
I	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: 0612855355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 623 603-20
 Sócio Administrador

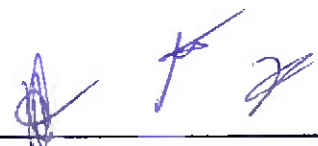


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.	DATA: 10/02/2020	BDI: 25,08%									
LOCAL:	BAIRRO SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								

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 009 823 803-20
 Sócio Administrador

