



Prefeitura de  
**Tianguá**



## PROPOSTA DE PREÇOS

● VIRGÍLIO & JACIRA CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

b

*[Handwritten signature]*

# Virgílio & Jacira Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

Virgílio & Jacira

VIRGILIO & JACIRA CONSTRUÇÕES LTDA EPP

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111

BAIRRO NOVA BETÂNIA

RERIUTABA – CE

CNPJ: 01.992.393/0001-20

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED

Prezado (a) Presidente da Comissão,



**OBJ.: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.**

## DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE

A Empresa Virgílio & Jacira Construções Ltda. Epp, inscrita no CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, situada na Rua Francisco Eudes Nº 111, Bairro Nova Betânia Reriutaba-CE, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Virgílio Rodrigues Ximenes Neto portador (a) da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP CE e do CPF nº 003.798.737-29, **DECLARA**, sob as penas da lei, em cumprimento ao Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não mantém em seu quadro de pessoal menor de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubre, não possui ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Ressalva: ( ) emprega menor de 14 (quatorze) anos na condição de aprendiz.

## DECLARAÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE EPP

A Empresa Virgílio & Jacira Construções Ltda. Epp, inscrita no CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, situada na Rua Francisco Eudes Nº 111, Bairro Nova Betânia Reriutaba-CE, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Virgílio Rodrigues Ximenes Neto portador (a) da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP CE e do CPF nº 003.798.737-29, **DECLARA**, sob as penas da lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como EPP (empresa de pequeno porte) conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com alterações da Lei complementar nº 147/2014.

## DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO

A Empresa Virgílio & Jacira Construções Ltda. Epp, inscrita no CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, situada na Rua Francisco Eudes Nº 111, Bairro Nova Betânia Reriutaba-CE, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Virgílio Rodrigues Ximenes Neto portador (a) da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP CE e do CPF nº 003.798.737-29, **DECLARA**, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para participar de licitação ou de contratar com qualquer órgão da administração pública, bem como, para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como, que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE





# Virgílio & Jacira Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



## DECLARAÇÃO

A Empresa Virgílio & Jacira Construções Ltda. Epp, inscrita no CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, situada na Rua Francisco Eudes Nº 111, Bairro Nova Betânia Reriutaba-CE, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Virgílio Rodrigues Ximenes Neto portador (a) da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP CE e do CPF nº 003.798.737-29 DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da Lei, para fins da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED, tem pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na condição de objeto.

Pelo que, por ser a expressão de verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

## DECLARAÇÃO

A Empresa Virgílio & Jacira Construções Ltda. Epp, inscrita no CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, situada na Rua Francisco Eudes Nº 111, Bairro Nova Betânia Reriutaba-CE, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Virgílio Rodrigues Ximenes Neto portador (a) da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP CE e do CPF nº 003.798.737-29 DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da Lei, para fins da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED, que expressa de integral concordância e tem conhecimentos de todos os parâmetros e elementos do produto a ser ofertado e que sua proposta atende integralmente aos requisitos deste edital e seus anexos:

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

## DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA

A Empresa Virgílio & Jacira Construções Ltda. Epp, inscrita no CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, situada na Rua Francisco Eudes Nº 111, Bairro Nova Betânia Reriutaba-CE, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Virgílio Rodrigues Ximenes Neto portador (a) da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP CE e do CPF nº 003.798.737-29, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da Lei, para fins de provar em processo licitatório de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED, que disponibilizará o profissional abaixo indicado, para compor nossa Equipe Técnica, que participará e se responsabilizará pela execução dos serviços, conforme as termos da Lei e do Edital em referência.

Nº	Nome do Profissional	Função Técnica	Número do Registro	Profissional Detentor do Atestado
1	Virgílio Rodrigues Ximenes Neto	ENGENHEIRO CIVIL	0601371461 CREA nº: 13239-D	X

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP  
CNPJ:01.992.393/0001-20  
RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE





# Virgílio & Jacira Construções Ltda\_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA**, objeto da referida Concorrência Pública.

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO	ENGENHEIRO CIVIL	10 ANOS	
02				
03				
04				

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador (es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

**NOME:** VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

**NACIONALIDADE:** BRASILEIRO

**ESTADO CIVIL:** CASADO

**PROFISSÃO:** EMPRESÁRIO/ENGENHEIRO CIVIL

**RG:** 96031039825 SSP CE

**CPF:** 003.798.737-29

**DOMICILIO:** R. RAD. FRANCISCO ARISTEU BARBOSA Nº 377

**CIDADE:** SOBRAL

**UF:** CE

**TELEFONE:** 88 997160078

**EMAIL:** VIRGILIOXIMENES@HOTMAIL.COM

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP  
CNPJ:01.992.393/0001-20  
RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE





À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA**, objeto da referida Concorrência Pública.

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE
01	BETONEIRA			02
02	CARRINHOS DE MÃO			06
03	PAS E PICARETAS			10
04	CAMINHONETA CAP.PARA 1 TONELADA			01
05	MAQUINA CATEPILHA			01
06	CAMINHÃO BASCULANTE			01
07	RETROESCAVADEIRA			01

**DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA**

Empresa Virgílio & Jacira Construções Ltda. Epp, inscrita no CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, situada na Rua Francisco Eudes Nº 111, Bairro Nova Betânia Reriutaba-CE, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) Virgílio Rodrigues Ximenes Neto portador (a) da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP CE e do CPF nº 003.798.737-29, pelo presente declaramos expressamente que esta empresa através de seu responsável técnico engenheiro civil o Sr. Virgílio Rodrigues Ximenes Neto, CREA 13239 d, visitou o local e a região onde serão executadas as obras referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações suficientes para a elaboração de sua proposta e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução das mesmas. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**DECLARAÇÃO**

A Empresa Virgílio & Jacira Construções Ltda. Epp, inscrita no CNPJ Nº 01.992.393/0001-20, situada na Rua Francisco Eudes Nº 111, Bairro Nova Betânia Reriutaba-Ce. **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 dez dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP  
CNPJ:01.992.393/0001-20  
RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE





# Virgílio & Jacira Construções Ltda\_EPP CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

**DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei que:

I – Serão responsáveis técnicos pela obra objeto do certame em referência, os profissionais abaixo relacionados e que essa indicação está em concordância com as Resoluções do CONFEA – conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.

II – Esses profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

Nome: Virgílio Rodrigues Ximenes Neto

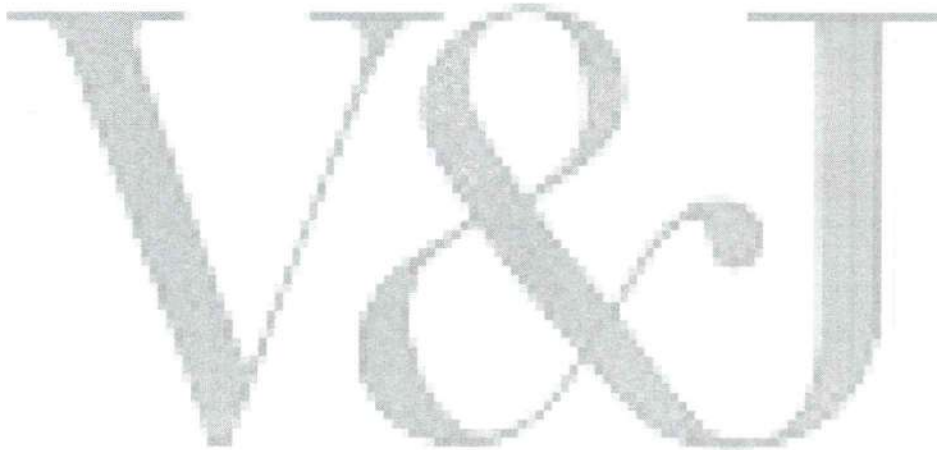
Especialidade: Engenheiro Civil

Assinatura do Responsável Técnico: Virgílio R. X. Neto

CREA nº: 13239-D

Data de Registro: 14/06/2018

Reriutaba - CE, 03 de Maio de 2022.



Reconheço as Firmas(s) de Virgílio Rodrigues Ximenes Neto

(\*) Por autenticidade ( ) Por semelhança. Dou fé. Em Testemunho [Signature] da verdade.

03 MAIO 2022 Sobras: [Signature]

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TARELIÃO  
 THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO  
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. AUT.  
 RAIBURDO WONATO ALVES - ESC. AUT.  
 LAURITA NELO DE SOUSA - ESC. AUT.  
 MARIAL. PATIHA LINDO NASCIMENTO - ESC. AUT.

VÁLIDA SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Car. Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
 Rua Cel. Francisco de Sá, nº 111 - Sobras - Reriutaba - CE - CEP: 82.011-476 - Sobras - CE - Tel: (85) 3613.1395  
 E-mail: ced@virgilio.com


SELO DE AUTENTICIDADE  
 2021  
 RECONHECIMENTO DE FIRMA  
 UKFV 02  
 4779915

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP  
CNPJ:01.992.393/0001-20  
RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	0,00%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	0,00%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>114.829,82</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.992,98</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,81	814,86
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	5,91	8.865,00
1.1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.313,12	8.313,12
1.2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>96.836,84</b>
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,65	14.514,46	67.492,24
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00	5.868,92	29.344,60
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.729,28</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	188,59	41,21	7.771,79
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	25,80	6.957,49
3	<b>INFRA - ESTRUTURA</b>						<b>89.100,94</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	402,87	37.994,67
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	27,77	9.166,60
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	497,34	1.541,75
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	412,50	7.602,38
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.474,40	13,10	19.314,64
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	737,20	11,08	8.168,18
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,23	63,93	2.827,62
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	134,84	2.485,10
4	<b>SUPER ESTRUTURA</b>						<b>170.780,17</b>
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,16	412,50	28.116,00
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.452,80	13,10	71.431,68
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.726,40	11,08	30.208,51
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	90,03	18.430,94
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,52	228,25	16.780,94
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.541,67	5.812,10
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>185.465,49</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.167,25	56,98	66.509,91
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,82	406,06	13.732,95
5.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,64	79,89	7.161,34
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,57	263,14	89.617,59
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	310,43	8.443,70
6	<b>PISO</b>						<b>139.091,29</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	488,35	24.891,20
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	782,13	109,67	85.776,20
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	67,40	77,52	5.224,85



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA:</b> 18/05/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	<b>HORA</b>	83,85%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>MES</b>	47,78%
<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	<b>REF.</b>	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,40	7,79	525,05
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,40	23,03	1.552,22
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	36,61	21.121,77
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>154.466,18</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.341,84	5,96	19.917,37
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	313,11	31,09	9.734,59
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.028,73	31,94	96.737,64
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	313,11	81,88	25.637,45
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,11	7,79	2.439,13
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>77.252,80</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.894,67	18,70	72.830,33
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	13,85	1.958,39
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	19,88	2.034,72
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,88	36,76	429,36
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>34.833,92</b>
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	666,57	3.332,85
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	681,43	11.584,31
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	741,39	741,39
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,96	306,46	3.971,72
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	212,72	4.837,25
	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	191,99	4.365,85
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,88	165,09	1.928,25
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	46,00	35,03	1.611,38
9.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	430,23	2.460,92
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>85.704,23</b>
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	19,04	2.856,00
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,00	25,51	1.836,72
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	35,98	2.158,80
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	31,36	784,00
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,98	51,96
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	654,70	6.547,00
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	345,33	1.381,32
10.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	38,11	266,77
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,32	282,24
10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,37	291,72	2.149,98
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,64	48,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA:</b> 18/05/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> 83,85%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>MES</b>	<b>REF.</b> 47,76%
<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	61,23	428,61	
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	56,64	396,48	
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	465,87	4.192,83	
10.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	407,53	1.630,12	
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	51,96	415,68	
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	78,89	631,12	
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	107,90	215,80	
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	245,96	3.443,44	
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,50	148,04	518,14	
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	30,37	4.555,50	
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	17,64	423,36	
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	13,00	13,81	179,53	
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	27,45	686,25	
10.25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	230,00	46,63	10.724,90	
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	12,79	511,60	
10.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	17,35	173,50	
10.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	14,19	85,14	
10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	26,74	401,10	
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	13,35	173,55	
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	38,00	12,50	475,00	
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	14,36	258,48	
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	24,70	172,90	
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	21,25	63,75	
10.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	15,93	95,58	
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	289,04	289,04	
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	640,25	5.122,00	
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	523,46	523,46	
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	44,65	446,50	
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	53,84	53,84	
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	36,36	181,80	
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	41,61	249,66	
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	56,18	224,72	
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	29,24	116,96	
10.45	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	289,09	2.601,81	
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.149,33	1.149,33	
10.47	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	20.751,58	20.751,58	
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	21,00	42,02	882,42	
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	10,76	10,76	
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.885,00	3.885,00	
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>44.790,72</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
 <b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	7,15	1.179,75
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,91	1.391,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	750,00	4,51	3.382,50
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.900,00	5,33	10.127,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	7,73	2.319,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,57	3.285,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	14,49	420,21
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	25,57	127,85
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,13	72,26
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	28,23	225,84
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,22	145,76
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	22,13	1.062,24
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	19,53	273,42
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,53	117,18
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,53	78,12
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,12	25,12
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	103,62	414,48
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	204,88	204,88
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,92	7.460,00
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.186,24	2.186,24
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	64,17	449,19
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	96,70	4.641,60
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	230,44	230,44
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	244,84	734,52
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	111,96	111,96
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	388,64	777,28
11.27	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	419,31	1.677,24
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	835,32	1.670,64
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>210.542,38</b>
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	104,14	2.096,34
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.007,34	89,52	90.177,08
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	32,02	883,75
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	115,38	24,38	2.812,96
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,20	26,75	299,60
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	113,44	114.272,65
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>27.194,68</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	574,34	5.169,06
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,00	19,26	173,34
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	226,70	3.627,20

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 01.992.393/0001-20  
 RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE

Virgilio Rodrigues Ximenes  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D



 <p><b>Virgílio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA :</b> 18/05/2022	<b>BDI :</b> 25,08%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	17,18	206,16
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	942,70	942,70
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	10,07	73,31
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,75	236,92	4.916,09
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.325,69	3.325,69
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	200,32	320,51
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	291,72	1.852,42
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,25	441,00
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,00	10,88	6.147,20

VALOR BDI: 338.274,50  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.348.781,90  
 VALOR TOTAL: 1.687.056,40

*Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Sete Mil Cinquenta e Seis reais e Quarenta centavos*

Virgílio Rodrigues X. Neto  
 Eng. Civil CREA 13239D




*Handwritten initials and a mark.*

*Handwritten signature: UNXN*  
 VIRGÍLIO RODRIGUES XIENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>Virgílio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA:</b> 18/05/2022	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.829,82	6,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.992,98	1,07
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.836,84	5,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.729,28	0,87
3	INFRA - ESTRUTURA	89.100,94	5,28
4	SUPER ESTRUTURA	170.780,17	10,12
5	PAREDES E PAINÉIS	185.465,49	10,99
6	PISO	139.091,29	8,24
7	REVESTIMENTO	154.466,18	9,16
8	PINTURA	77.252,80	4,58
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.833,92	2,06
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	85.704,23	5,08
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.790,72	2,65
12	COBERTURA	210.542,38	12,48
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.194,68	1,61
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	338.274,50	20,05



**VALOR BDI:** 338.274,50    100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 1.348.781,90  
**VALOR TOTAL:** 1.687.056,40

Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Sete Mil Cinquenta e Seis reais e Quarenta centavos

\_\_\_\_\_  
 Virgílio Rodrigues X. Neto  
 Eng. Civil CREA 13239D

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA:</b> 18/05/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.</b>	05/2021
			0,00%



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,9600	31,5792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,7400	21,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9700	49,3650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,7122</b>

<b>VALOR:</b>	<b>135,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,81</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>34,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0200	0,3604
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,9700	0,4388
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,5200	0,1622
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,9900	0,2249
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1863</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.500,00</b>

### 1.1.3. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,7700	1.246,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,7700	311,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,5500	1.166,2500

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 01.992.393/0001-20  
 RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE

VIRGILIO RODRIGUES HILDESBRUNDO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA:</b> 18/05/2022	<b>BDI:</b> 25,08%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					


TOTAL MAO DE OBRA: 2.724,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	129,2000	129,2000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	30,00000000	4,7000	141,0000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA UN	2,00000000	19,4300	38,8600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	30,8900	30,8900
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	26,1000	26,1000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	59,00000000	20,7100	1.221,8900
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	8,2700	8,2700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA UN	3,00000000	12,4900	37,4700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,0500	9,1500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00000000	36,2300	108,6900
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	94,00000000	1,1800	110,9200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	4,00000000	8,8400	35,3600
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	84,3100	84,3100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA UN	1,00000000	46,0100	46,0100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	50,00000000	15,0800	754,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	14,5700	29,1400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	32,0800	32,0800
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA UN	1,00000000	20,0400	20,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	14,2900	14,2900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	25,30000000	1,1700	29,6010
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	11,43000000	24,9900	285,6357
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,0000	20,0000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	20,00000000	17,0900	341,8000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	3,00000000	13,1300	39,3900
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	12,2700	12,2700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	9,4300	28,2900
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	3,4000	10,2000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	5,7900	17,3700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	6,00000000	2,6000	15,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.697,6467</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,43200000	373,0100	161,1403
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	40,80000000	42,4100	1.730,3280
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.891,4683</b>

VALOR: 8.313,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02</p> <p><b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE</p> <p><b>EDITAL:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED</p> <p><b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 180 (CENTO E OITENTA) DIAS</p> <p><b>LOTE II:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA</p>															
	<p><b>DATA:</b> 18/05/2022      <b>BDI:</b> 25,08%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													

VALOR SEM ENCARGOS:	5.595,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.717,62
VALOR COM ENCARGOS:	8.313,12
VALOR BDI (25.08%):	2.084,93
QUANTIDADE:	1,00

1.2.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR:	14.514,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9.350,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	5.164,46
VALOR COM ENCARGOS:	14.514,46
VALOR BDI (25.08%):	3.640,23
QUANTIDADE:	4,65

1.2.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.542,52
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,92
VALOR BDI (25.08%):	1.471,93
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>


VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.08%):	10,34
QUANTIDADE:	188,59

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,3100	4,2109
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,1200	1,3692
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,5801</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA	SEINFRA		0,00%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
--------------------	---------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5400	3,8940
TOTAL SERVICOS:					3,8940



VALOR:	25,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (25.08%):	6,47
QUANTIDADE:	269,67

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,7300	21,4247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,4700	63,2170
TOTAL MATERIAL:					138,2967

VALOR:	402,87
VALOR SEM ENCARGOS:	237,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	402,87
VALOR BDI (25.08%):	101,04
QUANTIDADE:	94,31

### 3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2100	24,4200
TOTAL MATERIAL:					24,4200

VALOR:	27,77
VALOR SEM ENCARGOS:	25,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,77
VALOR BDI (25.08%):	6,96

*Handwritten signatures and stamps:*  
UNX  
VIRGILIO RODRIGUES ALMEIDA NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																		

QUANTIDADE:	330,09
-------------	--------

### 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	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,7300	40,9935
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2900	58,2026
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,9961</b>



VALOR:	497,34
VALOR SEM ENCARGOS:	311,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	497,34
VALOR BDI (25.08%):	124,73
QUANTIDADE:	3,10

### 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	21,8500	15,6009
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6009</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	58,7300	54,5602
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,2900	41,5638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4900	194,0400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,2900	13,4366
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,6006</b>

VALOR:	412,50
VALOR SEM ENCARGOS:	343,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	412,50
VALOR BDI (25.08%):	103,46
QUANTIDADE:	18,43

### 3.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
				MES	REF.
				05/2021	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,0988</b>



VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (25.08%):	3,29
QUANTIDADE:	1.474,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4548</b>


VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (25.08%):	2,78
QUANTIDADE:	737,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,8020</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																		



TOTAL MATERIAL:	15,1275
VALOR:	63,93
VALOR SEM ENCARGOS:	34,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	63,93
VALOR BDI (25.08%):	16,03
QUANTIDADE:	44,23

### 3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25.08%):	33,82
QUANTIDADE:	18,43

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6009

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	58,7300	54,5602
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,2900	41,5638
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4900	194,0400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,2900	13,4366
TOTAL MATERIAL:					303,6006

VALOR:	412,50
VALOR SEM ENCARGOS:	343,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	412,50
VALOR BDI (25.08%):	103,46
QUANTIDADE:	68,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA				



#### 4.2. C0214 - ARMADURA CA-25 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	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,0988</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,10</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5.452,80</b>

#### 4.3. 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	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4548</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>2,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.726,40</b>


#### 4.4. 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	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,6790</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,1640</b>

Virgilio Roumies Yamamoto  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-4/2010  
 15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS		0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0100	3,0025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1200	6,3036
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7100	10,1907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,3506</b>

<b>VALOR:</b>	<b>90,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,03</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>22,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>204,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>228,2500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>142,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>57,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>73,52</b>


#### 4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6009</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7400	10,4880
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,7300	36,6182
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2700	496,2000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2900	58,2026
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,9700	6,5820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0100	24,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7100	43,5500

TOTAL MATERIAL: 836,1848



VALOR:	1.541,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.106,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.541,67
VALOR BDI (25.08%):	386,65
QUANTIDADE:	3,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL MAO DE OBRA: 38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,7300	0,8810
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500

TOTAL MATERIAL: 18,7920

VALOR:	56,98
VALOR SEM ENCARGOS:	33,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,98
VALOR BDI (25.08%):	14,29
QUANTIDADE:	1.167,25

### 5.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400


TOTAL MAO DE OBRA: 124,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,0100	0,2600
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4900	0,7840
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	274,9600	274,9600
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7500	3,5750

TOTAL MATERIAL: 281,5740

VALOR: 406,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																		



VALOR SEM ENCARGOS:	327,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	406,06
VALOR BDI (25.08%):	101,84
QUANTIDADE:	33,82

### 5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,3751</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0400	20,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,2000</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	814,1500	4,3150
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,3150</b>

VALOR:	79,89
VALOR SEM ENCARGOS:	44,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	79,89
VALOR BDI (25.08%):	20,04
QUANTIDADE:	89,64


### 5.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8500	0,6555
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6555</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>172,2219</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,7400	0,3496
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,0100	5,2008
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	58,7300	4,9921
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,2700	18,0286



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA:</b> 18/05/2022		<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,2900	1,9887
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4900	22,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,4700	8,6205
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,2900	0,6429
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,0100	2,2545
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5000	9,0000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,7400	2,3838

**TOTAL MATERIAL:** 90,2815



<b>VALOR:</b>	<b>263,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>155,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>263,14</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>66,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>340,57</b>

**5.5. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,7900
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	549,6100
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	105,5100
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,3900

**TOTAL MATERIAL:** 310,4277

<b>VALOR:</b>	<b>310,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>310,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>310,43</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>77,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,20</b>

**6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500

**TOTAL MAO DE OBRA:** 134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	353,5100

**TOTAL SERVICIO:** 353,5100

Virgilio Rodrigues Alves Brito  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 132.244/D  
 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																		



VALOR:	488,35
VALOR SEM ENCARGOS:	334,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	488,35
VALOR BDI (25.08%):	122,48
QUANTIDADE:	50,97

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8160</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,7390</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,0100	1,9503
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0600	2,1090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,8400	0,4752
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,0200	3,2020
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,6000	1,5300
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,1107</b>


VALOR:	109,67
VALOR SEM ENCARGOS:	63,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	109,67
VALOR BDI (25.08%):	27,51
QUANTIDADE:	782,13

### 6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																			
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																			

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690

TOTAL MATERIAL: 55,7290



VALOR:	77,52
VALOR SEM ENCARGOS:	63,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	77,52
VALOR BDI (25.08%):	19,44
QUANTIDADE:	67,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
TOTAL MATERIAL:					0,5273

VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (25.08%):	1,95
QUANTIDADE:	67,40

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,7300	2,1436
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
TOTAL MATERIAL:					9,2878

VALOR:	23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (25.08%):	5,78
QUANTIDADE:	67,40

*Handwritten signatures and stamps:*  
 Virgilio Rodrigues Xavier  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA				

**6.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3300	1,9932
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,1200	0,1604
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1536</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,7300	3,3359
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,6000	0,3419
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,6678</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>36,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,61</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>9,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>576,94</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4095</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5490</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.341,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

Virgilio Rodrigues Xavier Neto  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																			
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,7300	1,4271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,1899</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>31,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,09</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>7,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>313,11</b>

#### 7.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	405,7700	10,1443
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,1443</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>31,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,94</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>8,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.028,73</b>


#### 7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1504</b>	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,7290</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>81,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,24</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																			
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																			

VALOR COM ENCARGOS:	81,88
VALOR BDI (25.08%):	20,54
QUANTIDADE:	313,11

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5273</b>



VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (25.08%):	1,95
QUANTIDADE:	313,11

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100	1,2612
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,4900	3,1433
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5245</b>

VALOR:	18,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,70
VALOR BDI (25.08%):	4,69
QUANTIDADE:	3.894,67

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																		
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																		

TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,5900	2,2021
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6400	2,0584

TOTAL MATERIAL:	4,2605
-----------------	--------



VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR BDI (25.08%):	3,47
QUANTIDADE:	141,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,9600	0,5984
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,4784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,0300	1,4339
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920

TOTAL MATERIAL:	5,7027
-----------------	--------

VALOR:	19,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (25.08%):	4,99
QUANTIDADE:	102,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,9600	0,4488
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,4784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4700	0,4410
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,6400	2,3568

*Virgilio Rodrigues Fernandes Neto*  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 132.399-9  
 25-



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA																	



TOTAL MATERIAL:	6,7250
VALOR:	36,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,76
VALOR BDI (25.08%):	9,22
QUANTIDADE:	11,68

**9.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0200	40,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,9100	75,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	136,9500	136,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>474,9505</b>


VALOR:	666,57
VALOR SEM ENCARGOS:	549,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	666,57
VALOR BDI (25.08%):	167,18
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

Virgílio & Jacyra  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13230-D  
 Página 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					

TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6800	45,6800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,3800	183,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:					489,8065	




VALOR:	681,43
VALOR SEM ENCARGOS:	564,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	681,43
VALOR BDI (25.08%):	170,90
QUANTIDADE:	17,00

9.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6800	45,6800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	243,3400	243,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022	BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA					



TOTAL MATERIAL:	549,7665
VALOR:	741,39
VALOR SEM ENCARGOS:	624,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	741,39
VALOR BDI (25.08%):	185,94
QUANTIDADE:	1,00

**9.4. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	306,4600	306,4600
TOTAL MATERIAL:					306,4600

VALOR:	306,46
VALOR SEM ENCARGOS:	306,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	306,46
VALOR BDI (25.08%):	76,86
QUANTIDADE:	12,96

**9.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,7200	212,7200
TOTAL MATERIAL:					212,7200

VALOR:	212,72
VALOR SEM ENCARGOS:	212,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	212,72
VALOR BDI (25.08%):	53,35
QUANTIDADE:	22,74

**9.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	191,9900	191,9900
TOTAL MATERIAL:					191,9900

VALOR:	191,99
VALOR SEM ENCARGOS:	191,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	191,99
VALOR BDI (25.08%):	48,15
QUANTIDADE:	22,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,9270</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	65,0100	0,0325
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,1700	22,3210
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	19,7200	6,5076
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	104,2300	104,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>133,1646</b>



VALOR:	165,09
VALOR SEM ENCARGOS:	145,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	165,09
VALOR BDI (25.08%):	41,40
QUANTIDADE:	11,68

**9.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,1390</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,9500	20,5400
11724 PREGO	KG	0,10000000	13,5200	1,3520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,8920</b>




VALOR:	35,03
VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (25.08%):	8,79
QUANTIDADE:	46,00

**9.9. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

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

*Handwritten signatures and stamps:*  
 VIRGILIO RODRIGUES MACHADO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 132.338-0  
 Regino 28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA:</b> 18/05/2022		<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
	<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021

18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	430,2300	430,2300
-------	--	---------	----	------------	----------	----------



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	430,2300
<b>VALOR:</b>	430,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	430,23
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	430,23
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	107,90
<b>QUANTIDADE:</b>	5,72

#### 10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,2900	0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,1200	0,0102
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6000	4,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,2016

<b>VALOR:</b>	19,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,04
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	4,78
<b>QUANTIDADE:</b>	150,00

#### 10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,6905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	39,2900	0,0432
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,1200	0,0171
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,8400	8,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,8203

<b>VALOR:</b>	25,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,08

Virgilio Rodrigues Xavier  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	DATA : 18/05/2022		BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
LOTE II:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA				

VALOR COM ENCARGOS:	25,51
VALOR BDI (25.08%):	6,40
QUANTIDADE:	72,00

### 10.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,2540</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	39,2900	0,0668
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	34,1200	0,0239
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	9,7400	13,6360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,7267</b>



VALOR:	35,98
VALOR SEM ENCARGOS:	22,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR BDI (25.08%):	9,02
QUANTIDADE:	60,00

### 10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,2900	0,0471
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,1200	0,0171
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,5000	12,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,8142</b>

VALOR:	31,36
VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,36
VALOR BDI (25.08%):	7,87
QUANTIDADE:	25,00

### 10.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.992.393/0001-20	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA 02	<b>DATA:</b> 18/05/2022		<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	<b>LOTE II:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA			0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,5100</b>



<b>VALOR:</b>	<b>25,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,98</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>6,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

#### 10.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	344,4800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>580,6244</b>

<b>VALOR:</b>	<b>654,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>609,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>654,70</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>164,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

#### 10.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,6350</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5300