

Virgílio & Jacira Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



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 01/2022-SEMED
Prezado (a) Presidente da Comissão,

REF.: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. ROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

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 (dezesseis) 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.

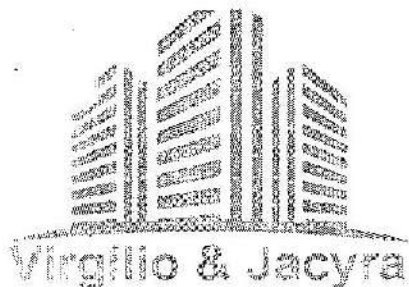
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

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.

L-176
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
CPF: 003.798.737-29
RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE

VIRGILIO E JACIRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP
CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 - 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 01/2022-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 01/2022-SEMED, que e 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 01/2022-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.

2.176
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
CPF: 003.798.737-29

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP
CNPJ:01.992.393/0001-20

Ⓢ

Ⓢ
A



Virgílio & Jacyra 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 01/2022-SEMED.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, 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

3-176
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 111, NOVA BETÂNIA, RERIUTABA/CE



Virgílio & Jacira Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-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 REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, 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 I TONELADA	01
05	MAQUINA CATEPILHA	01
06	CAMINHÃO BASCULANTE	01
07	RETROESCAVADEIRA	01

DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

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, 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.

4-173
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA 13239-D

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP
CNPJ:01.992.393/0001-20



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: Virgilio Rodrigues Ximenes Neto

Especialidade: Engenheiro Civil

Assinatura do Responsável Técnico: Virgilio R Ximenes Neto

CREA nº: 13239-D

Data de Registro: 14/06/2018

Reriutaba - CE, 16 de Março de 2022.

CAVALHEIRO 021 INSC. REG. PROF. 666463396609 ELIR 02	CAVALHEIRO NOTAS E REGISTRO Rua Cel. Joaquim Ribeiro, nº 461 - Centro CEP: 62.011-528 - Sobral - CE - B (86) 3611.1955 E-mail: cavaleiro@notas.com	Reconhecida a(s) assinatura(s) de <u>Virgilio Rodrigues Ximenes Neto</u>
		<input checked="" type="checkbox"/> Por sua(s) própria(s) (s) Por meio de Representante (s) da(s) Empresa(s)
Em Testemunho: <u>Antônio Maurício de Carvalho</u>		21/MAR. 2022 Sobral - CE
CAVALHEIRO NOTAS E REGISTRO CAVALHEIRO NOTAS E REGISTRO CAVALHEIRO NOTAS E REGISTRO		ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIÃO INAIAS GUILHERMES DE CARVALHO - SUBSTITUTO MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. AUT. RAFAEL RIBEIRO DE SOUSA - ESC. AUT. LARISSA BELO DE SOUSA - ESC. AUT. MARIA DE FÁTIMA LEMOS DO NASCIMENTO - ESC. AUT. VALDÍLIA SOARES DO NASCIMENTO - ESC. AUT.

S-176
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D



Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ 01.992.393/0001-20

Opção pelo Simples Nacional ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: VIRGILIO & JACIRA CONSTRUCOES LTDA

Situação Atual

Situação no Simples Nacional **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2008**

Situação no SIMEI **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

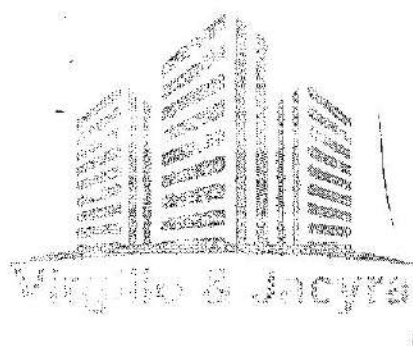
Não Existem



[Handwritten mark]

6-170
VIRXN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D

[Handwritten marks]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



Reriutaba, 21 de março de 2022

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

REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, objeto da referida **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED**

Valor total da proposta e de R\$ 1.397.033,51 (um milhão e trezentos e noventa e sete mil e trinta e três reais e cinquenta e um centavos), conforme planilha orçamentaria, composições de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 368.906,59
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 402.172,20
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 625.954,72
TOTAL		R\$ 1.397.033,51

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

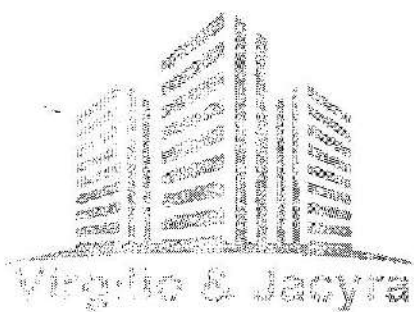
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08% (vinte cinco, oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros,

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

Finalizando declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED e seus anexos

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



Atenciosamente,

Virgílio R. X. Neto

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



Cartório Modeste de Carvalho
4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO
Rua Cel. José de Ribamar, Nº 461 - Centro
CEP: 82.911-026 - Sobral - CE - Fone: (85) 3513.1995
E-mail: rca@cartorio.com

Reconheço a(s) Firma(s) de *Virgílio R. X. Neto*

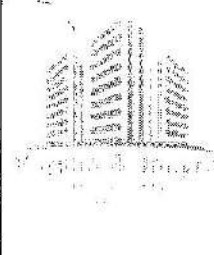

Por autenticidade Por semelhança. Dou Fé.
Em Testemunha *[Signature]* da verdade.

22 MAR. 2022 Sobral - CE


ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIÃO
 MALES GINGRARES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. AUT.
 RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. AUT.
 LARIZA BELO DE SOUSA - ESC. AUT.
 MARIA DE FÁTIMA LIMA DO NASCIMENTO - ESC. AUT.
VÁLIDA SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

8-176
[Signature]
VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil

[Signature]
[Signature]
[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA:	28/03/2022	BDI: 26,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	HORA:	85,85%	MES:	12,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.:	05/2021		
	LOTE 1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES					294.936,51
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.101,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	80,53	483,18
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	306,50	5,28	1.618,32
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.040,79
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	84,92	41,21	3.499,55
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	70,28	21,93	1.541,24
1.3		INFRA-ESTRUTURA					27.422,93
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,25	329,68	9.972,82
1.3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	164,62	14,87	2.447,90
1.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	387,73	705,67
1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,26	237,95	2.441,37
1.3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	820,80	7,77	6.377,62
1.3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	410,40	6,62	2.716,85
1.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,62	55,84	1.377,24
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,26	134,84	1.383,46
1.4		SUPER ESTRUTURA					36.163,42
1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,88	237,95	3.778,65
1.4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.270,40	7,77	9.871,01
1.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	635,20	6,62	4.205,02
1.4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	69,26	14.178,91
1.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,88	228,25	3.624,61
1.4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,46	1.098,30	505,22
		PAREDES E PAINÉIS					25.750,61
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	422,59	47,08	19.895,54
1.5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,82	257,32	4.328,12
1.5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,35	68,32	1.526,95
1.6		PISO					28.271,39
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,19	357,63	4.717,14
1.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	235,05	91,23	21.443,61
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,65	48,05	1.376,63
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,65	7,51	215,16
1.6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,85	18,11	518,85
1.7		REVESTIMENTOS					49.242,48
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.210,06	5,14	6.219,71
1.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	154,48	27,81	4.296,09
1.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.055,58	27,92	29.471,79
1.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,48	52,40	8.094,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E F.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	BDI : 25,08%									
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS											
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E F.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE											



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
175	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	154,48	7,51	1.160,14
1.8	PINTURA						24.180,28
181	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.420,46	16,31	23.167,70
182	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,64	18,87	786,82
183	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,80	33,20	225,76
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.864,93
191	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	422,70	3.804,30
2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	450,99	450,99
193	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	144,56	780,62
194	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	94,75	227,40
195	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FÉRRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	176,64	3.179,52
196	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	23,45	422,10
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						11.459,02
1101	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	16,82	403,68
1102	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	20,84	125,04
1103	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	28,72	344,64
1104	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	24,59	295,08
1105	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	19,37	19,37
1106	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	192,29	1.538,32
1107	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,47	70,41
1108	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,51	73,53
1109	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,16	167,21	1.030,01
J10	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	49,99	149,97
11011	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	45,91	137,73
11012	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	8,00	258,94	2.071,52
11013	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	246,12	246,12
11014	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	35,09	105,27
11015	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	67,55	135,10
11016	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	23,52	423,36
11017	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	14,20	170,40
11018	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	10,73	128,76
11019	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	13,86	166,32
11020	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	4,00	12,38	49,52
11021	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	21,44	171,52
11022	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	11,78	47,12
11023	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	11,38	204,84
11024	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	12,66	101,28
11025	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	19,88	79,52
11026	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,39	53,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.F. IRMA GILIANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	Versão	HORA
	EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			MES
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			REF.
					05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 10 27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	231,92	231,92
1 10 28	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	508,74	508,74
1 10 29	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,86	123,44
1 10 30	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	35,20	35,20
1 10 31	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	26,18	78,54
1 10 32	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	35,53	71,06
1 10 33	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	8,00	175,55	1.404,40
1 10 34	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	668,49	668,49
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.080,70
1 11 1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	6,35	476,25
1 11 2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	9,74	974,00
1 11 3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,11	2.466,00
1 11 4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.100,00	4,70	5.170,00
1 11 5	C1378	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	6,23	623,00
1 11 6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	5,47	2.188,00
1 11 7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	11,00	44,00
1 11 8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,40	77,60
1 11 9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,55	55,10
1 11 10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	20,65	61,95
1 11 11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,35	172,20
1 11 12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	16,20	48,60
1 11 13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	15,16	60,64
1 11 14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,16	30,32
1 11 15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	15,16	15,16
1 11 16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	17,80	17,80
1 11 17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	48,88	48,88
1 11 18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	108,54	108,54
1 11 19	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	14,13	4.239,00
1 11 20	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	34,00	46,07	1.566,38
1 11 21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	148,37	148,37
1 11 22	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	162,97	488,91
1.12	COBERTURA						50.741,24
1 12 1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,75	78,09	292,84
1 12 2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	364,88	67,02	24.454,26
1 12 3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	24,90	373,50
1 12 4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	48,65	21,80	1.060,57
1 12 5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	364,88	67,31	24.560,07
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.617,22
1 13 1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	278,78	1.115,12
1 13 2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,00	17,86	71,44

11 ... ANDRIGUES XIMENES NETO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA: 28/03/2022		BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			47,76%
	LOTE I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 13 3	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	116,53	1.165,30
1 13 4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	8,11	97,32
1 13 5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	672,49	672,49
1 13 6	C4650	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	2,50	8,05	20,13
1 13 7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,77	179,08
1 13 8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	18,00	123,41	2.221,38
1 13 9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	111,08	177,73
1 13 10	C1068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,30	167,21	551,79
1 13 11	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	34,00	10,16	345,44
VALOR TOTAL:						368.906,59	
Trezentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos							







VIRGILIA RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

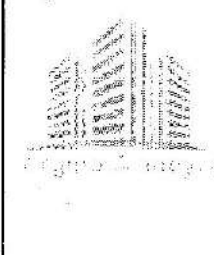
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO RENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.: 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES	294.936,51	79,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.101,50	0,57
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.040,79	1,37
1.3	INFRA-ESTRUTURA	27.422,93	7,43
1.4	SUPER ESTRUTURA	36.163,42	9,80
1.5	PAREDES E PAINÉIS	25.750,61	6,98
1.6	PISO	28.271,39	7,66
1.7	REVESTIMENTOS	49.242,48	13,35
1.8	PINTURA	24.180,28	6,55
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.864,93	2,40
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	11.459,02	3,11
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.080,70	5,17
1.12	COBERTURA	50.741,24	13,75
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.617,22	1,79
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.970,08	20,05
VALOR TOTAL:		368.906,59	100,00

Trezentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos





VIRGILIO RODRIGUES VIEIRA NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	VERÃO	HORA:	MES:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE				



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 03MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,6100	14,9022
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,2600	10,2600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,1800	23,3100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,3800	0,9570
TOTAL MATERIAL:					49,4292	

VALOR:	80,53
VALOR SEM ENCARGOS:	60,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	80,53
VALOR BDI (25,08%):	20,20
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5000	0,1700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	5,1800	0,2072
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	6,3800	0,0766
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	11,7900	0,1061
TOTAL MATERIAL:					0,5599	

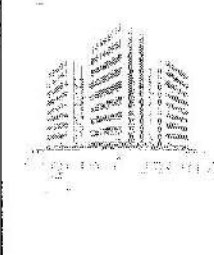

VALOR:	5,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (25,08%):	1,32
QUANTIDADE:	306,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

1 / VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	VERSAO:	HORA: 83,85%	MES: 47,70%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			

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:	84,92

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	68,8200	2,4087
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,3400	0,9919
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,4006

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

SERVICO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,0000	2,2000
TOTAL SERVICO:						2,2000

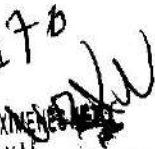
VALOR:	21,93
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	21,93
VALOR BDI (25,08%):	5,50
QUANTIDADE:	70,28

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

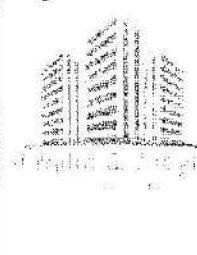
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	27,7000	10,1050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,2300	25,1850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	27,1100	29,8210
TOTAL MATERIAL:						65,1110

VALOR:	329,68
VALOR SEM ENCARGOS:	164,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	329,68
VALOR BDI (25,08%):	82,68

15-170

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS. E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS. E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	83,85%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	ME\$	47,70%
		REF.	03/2021	



QUANTIDADE:	30,25
-------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	5,7600	11,5200
TOTAL MATERIAL:						11,5200

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (25,88%):	3,73
QUANTIDADE:	164,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

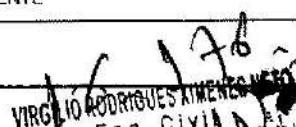
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	27,7000	19,3346
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	31,2700	27,4551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2300	50,6000
TOTAL MATERIAL:						97,3897

VALOR:	387,73
VALOR SEM ENCARGOS:	201,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	387,73
VALOR BDI (25,88%):	97,24
QUANTIDADE:	1,82


1.3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,2000	14,4228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4228

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


 VIRGÍLIO RODRIGUES ALMEIDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS						
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE						



MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	27,7000	24 0131
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	31,2700	19 6063
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2300	80 2700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	30,3300	6 3390
TOTAL MATERIAL:						130,2284
VALOR:						237,95
VALOR SEM ENCARGOS:						169,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						237,95
VALOR BDI (25,08%):						59,68
QUANTIDADE:						10,26

1.3.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1 3418
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1 6018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9032

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,1200	0,0824
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,9000	4,6800
TOTAL MATERIAL:						4,7624
VALOR:						7,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (25,08%):						1,95
QUANTIDADE:						820,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,1200	0,0824
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,4000	3,9100
TOTAL MATERIAL:						3,9924
VALOR:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,02


17-176

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

Eng. Civil

13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA.	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			47,76%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (25.08%):	1,66
QUANTIDADE:	410,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,0200	1,2080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6600	0,8490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,9500	0,9750
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,1100	4,1100
TOTAL MATERIAL:						7,1420

VALOR:	55,94
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	55,94
VALOR BDI (25.08%):	14,03
QUANTIDADE:	24,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	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:	10,26

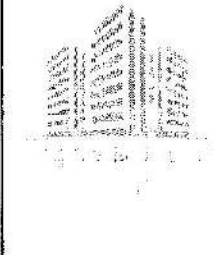
1.4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,2000	14,4228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4228

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

178
RODRIGUES XIMENES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA O.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25.08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	83.85%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES	47.75%
		REF.	05/2021	



TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	27,7000	24,0131
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	31,2700	19,6063
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2300	80,2700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	30,3300	6,3390

TOTAL MATERIAL:	130,2284
VALOR:	237,95
VALOR SEM ENCARGOS:	169,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	237,95
VALOR BDI (25.08%):	59,68
QUANTIDADE:	15,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,1200	0,0824
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,9000	4,6800

TOTAL MATERIAL:	4,7624
VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (25.08%):	1,95
QUANTIDADE:	1,270,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539

TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
---------------------------	--------

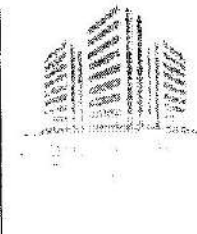
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,1200	0,0824
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,4000	3,9100

TOTAL MATERIAL:	3,9924
VALOR:	6,62

19-176

VIRGILIO RODRIGUES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01		DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		FONTE	VERSÃO
	EDITAL:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED		HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		180 (CENTO E OITENTA) DIAS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOTE 1		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		83,85%	47,76%
					REF.	05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (25,08%):	1,66
QUANTIDADE:	635,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	12,1400	3,1564
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	5,1800	6,2160
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	5,6600	1,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	1,9500	2,9835
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	4,1100	4,8087
TOTAL MATERIAL:						18,5796

VALOR:	69,26
VALOR SEM ENCARGOS:	38,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	69,26
VALOR BDI (25,08%):	17,37
QUANTIDADE:	204,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500


VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25,08%):	57,25
QUANTIDADE:	15,88

1.4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,2000	14,4228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4228

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 ENR. CIVIL
 C.º 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			47,78%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			05/2021



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
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECÓZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	4,1200	4,9440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	27,7000	17,2710
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,9000	234,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	31,2700	27,4551
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,2300	75,3480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	5,1800	3,1080
I1728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	5,6600	11,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	4,1100	20,5500
TOTAL MATERIAL:						393,9961

VALOR:	1.098,30
VALOR SEM ENCARGOS:	663,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.098,30
VALOR BDI (25,08%):	275,45
QUANTIDADE:	0,46

1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	27,7000	0,4155
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2300	0,5014
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2800	7,0000
TOTAL MATERIAL:						8,8979


VALOR:	47,08
VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	47,08
VALOR BDI (25,08%):	11,81
QUANTIDADE:	422,59

21-176

VIRGILIO ROBRIGUEZ

CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 23/03/2022	BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	MES:
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	83,85%	47,76%
			REF.:	05/2021



1.5.2. 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	30,6700	0,1227
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,3500	0,9450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,2300	0,3680
17895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	129,7100	129,7100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,3000	1,6900
TOTAL MATERIAL:						132,8357

VALOR:	257,32
VALOR SEM ENCARGOS:	179,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,28
VALOR COM ENCARGOS:	257,32
VALOR BDI (25.08%):	64,54
QUANTIDADE:	16,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751

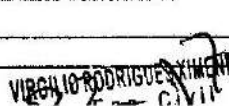
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	1,9000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	650,0600	3,4453
TOTAL SERVICIO:						3,4453

VALOR:	68,32
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	68,32
VALOR BDI (25.08%):	17,13
QUANTIDADE:	22,35


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

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



Virgilio Rodrigues
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			47,76%	REF.
	LOTE 1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				05/2021



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	222,7900	222,7900
TOTAL SERVICIO:					222,7900	

VALOR:	357,63
VALOR SEM ENCARGOS:	203,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	357,63
VALOR BDI (25.08%):	89,69
QUANTIDADE:	13,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,1020
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,2800
TOTAL EQUIPAMENTO					0,3820

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390	

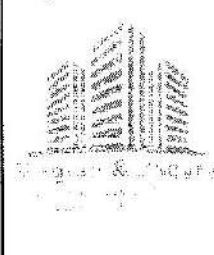

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	4,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	0,9201
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	0,9945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	6,1134
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,2241
11101	ESMERIL N 35	SEINFRA	UN	0,10000000	1,5110
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	0,7215
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4250
TOTAL MATERIAL:					16,1096

VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	45,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	91,23
VALOR BDI (25.08%):	22,88
QUANTIDADE:	235,05

23. 178.
UTXU

VIRGILIO RODRIGUES XIMENS
Eng Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 23/03/2022	BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	VERSAO:	HORA	MES	
	EDITAL:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	47,75%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,8300	6,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,8300	19,6130
TOTAL MATERIAL:						26,2530

VALOR:	48,05
VALOR SEM ENCARGOS:	34,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	48,05
VALOR BDI (25,08%):	12,05
QUANTIDADE:	28,65

1.6.4. 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		FORTE	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

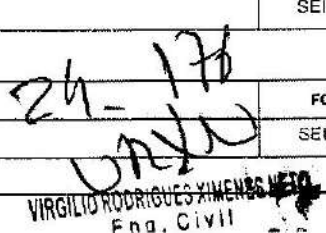
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,4700	0,2484
TOTAL MATERIAL:						0,2484

VALOR:	7,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (25,08%):	1,88
QUANTIDADE:	28,65

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

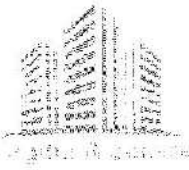
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	27,7000	1,0111



VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E E F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E E F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS. E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUARQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	VERÃO	HORA	MES	
	EDITAL:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,2300	3,3534
TOTAL MATERIAL:						4,3645

VALOR:	18,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI (25,08%):	4,54
QUANTIDADE:	28,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,7000	0,1690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2300	0,5589
TOTAL MATERIAL:						0,7279

VALOR:	5,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (25,08%):	1,29
QUANTIDADE:	1,210,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	27,7000	0,6731
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,2300	2,2356
TOTAL MATERIAL:						2,9087

VALOR:	27,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	27,81
VALOR BDI (25,08%):	6,97
QUANTIDADE:	154,48

29-170

UNW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Civil