



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTAS DE PREÇOS

CONPATE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº
41.320.417/0001-19.



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CEARÁ**

CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 01/2022 - SEMED

**Ref.: 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 MUNICIPIO DE
TIANGUÁ – CE – LOTES 2 E 3**

DOCUMENTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 28 DE MARÇO DE 2022

HORÁRIO: 08:30 HORAS

**LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
AV. MOISÉS MOITA, 785 - NENÊ PLÁCIDO – TIANGUÁ - CE.**

X

0

1

Fortaleza, 23 de março de 2022.



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CEARÁ**

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED

**Objeto: 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 – LOTES 2 E 3**

**ANEXO D
CARTA PROPOSTA**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução 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.

O valor total da Proposta é de **R\$ 1.412.746,18 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E DOZE MIL E SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, conforme Planilha Orçamentária, Composição de Preços e Cronograma Físico-Financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.	R\$

II	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	R\$ 552.273,33
III	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	R\$ 860.472,85



O prazo para 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 E CINCO INTEIROS E OITO CENTÉSIMOS) POR CENTO**, conforme composição analítica em anexo.

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

Declaramos que conhecemos os locais e 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 acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente

CONPATE ENGENHARIA LTDA
Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

3

Fortaleza, 23 de março de 2022.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CEARÁ**



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED

Objeto: 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 – LOTES 2 E 3

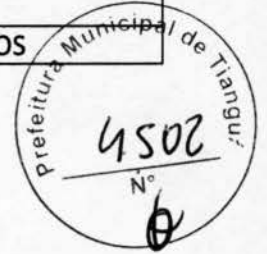
RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

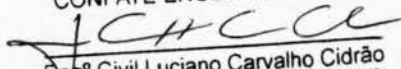
A empresa **CONPATE ENGENHARIA LTDA.**, sediada à Rua Joaquim Lima, 1385 - Papicú - CEP: 60.175-005 – Fortaleza – CE, inscrita no CNPJ nº: 41.320.417/0001-19, por intermédio de seu Representante legal, o Engenheiro Civil **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**, portador da Carteira de Identidade nº: 10143 - CREA-CE, RNP: 060778096-7 e do CPF nº 323.549.673-49, para efeito de participação na referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED, APRESENTA**, para fins do disposto no Edital supracitado, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que dispõe de **PESSOAL TÉCNICO** especializado para a realização do objeto da Licitação.

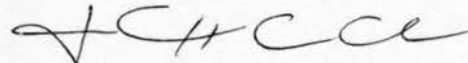
Informamos os Profissionais que estarão à frente da Obra:

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIENCIA
01	LUCIANO CARVALHO CIDRÃO	ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO ADMINISTRADOR	33 ANOS
02	FRANCISCO FREITAS CARVALHO	ENCARREGADO DE OBRA	42 ANOS
03	LARA CIDRÃO CAVALCANTE	ADVOGADA - SÓCIO ADMINISTRADOR	12 ANOS
04	JESSICA BARACHO	FINANCEIRO	10 ANOS
05	JOSE ERISMUNDO GUEDES COSTA	ASSISTENTE DE ENGENHEIRO	03 ANOS
06	FRANCISCO MARCOS ROCHA	ENGENHEIRO CIVIL	08 ANOS

07	JOSE CAVALCANTE NETO	ENGENHEIRO CIVIL	10 ANOS
08	ANTONIA CLEONICE CARVALHO CIDRÃO	GERENTE DE PROJETOS - SÓCIO ADMINISTRADOR	22 ANOS
09	YURI ALCOBAÇA	ASSISTENTE DE ENGENHEIRO	03 ANOS



CONPATE ENGENHARIA LTDA

 Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO


 CONPATE ENGENHARIA LTDA
 Luciano Carvalho Cidrão
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador



[Handwritten marks and signatures]

Fortaleza, 23 de março de 2022.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CEARÁ**



Ref.: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 01/2022 - SEMED

**Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS:
E.E.F PROFESSORA ALÁIDE 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 – LOTES 2 E 3**

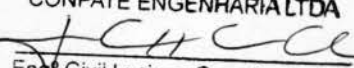
ANEXO H

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A empresa **CONPATE ENGENHARIA LTDA.**, sediada à Rua Joaquim Lima, 1385 - Papicú - CEP: 60.175-005 – Fortaleza – CE, inscrita no CNPJ nº: 41.320.417/0001-19, por intermédio de seu Representante legal, o Engenheiro Civil **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**, portador da Carteira de Identidade nº: 10143 - CREA-CE, RNP: 060778096-7 e do CPF nº 323.549.673-49, para efeito de participação na referida **CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 01/2022 - SEMED, APRESENTA A RELAÇÃO DAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS:**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QDADE
01	RETROESCAVADEIRA	CASE	2021	OTIMO	01
02	RETROESCAVADEIRA	JCB	2008	BOM	01
03	CAMINHÃO TRUCK	MERCEDES	2006	BOM	01
04	PLACA VIBRATÓRIA	MENEGOTI	2020	BOM	02
05	BETONEIRA	MENEGOTI	2015	BOM	02
06	CAÇAMBA	MERCEDES	2019	BOM	01


CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador


CONPATE ENGENHARIA LTDA
Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 41.320.417/0001-19

Rua Joaquim Lima, 1385 - Papicú - CEP: 60.175-005 – Fortaleza - CE - Fone (085) 2136 - 3458

E-mail: licitacoes.conpate@outlook.com



LOTE 2
CONPATE
ENGENHARIA


[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</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>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.079,54	0,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.091,16	0,92
3	INFRA-ESTRUTURA	33.466,05	6,06
4	SUPERESTRUTURA	51.943,05	9,41
5	PAREDES E PAINÉIS	38.075,80	6,89
6	PISO	65.770,16	11,91
7	REVESTIMENTO	63.294,83	11,46
8	PINTURA	29.983,76	5,43
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.794,21	1,77
10	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	18.279,25	3,31
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.457,47	4,07
12	COBERTURA	87.994,05	15,93
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.306,75	2,23
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.737,25	20,05
		VALOR BDI:	110.737,25 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	441.536,08
		VALOR TOTAL:	552.273,33




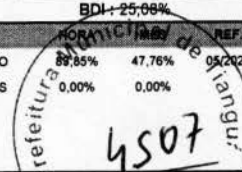
Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Trinta e Três centavos

CONPATE ENGENHARIA LTDA


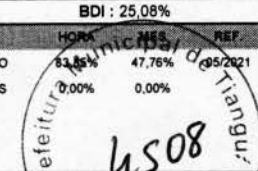
Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRRO NENÊ PLÁCIDO	HORA:	0,85%	MES:	47,08%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	REF.:			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.079,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,42	836,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	378,25	5,93	2.243,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.091,16
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,61	41,20	2.826,73
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,06	26,01	2.264,43
3	INFRA-ESTRUTURA						33.466,05
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,52	406,87	11.603,93
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	158,93	28,61	4.546,99
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,34	502,94	673,94
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,52	393,01	2.955,44
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	601,60	13,45	8.091,52
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	300,80	11,36	3.417,09
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,05	64,44	1.163,14
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,52	134,84	1.014,00
4	SUPERESTRUTURA						51.943,05
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,18	393,01	5.572,88
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.134,40	13,45	15.257,68
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	567,20	11,36	6.443,39
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	91,36	18.703,22
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,18	228,25	3.236,59
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,74	1.568,56	2.729,29
5	PAREDES E PAINÉIS						38.075,80
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	443,16	57,58	25.517,15
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,52	415,74	9.362,46
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,65	80,61	3.196,19
6	PISO						65.770,16
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,41	494,89	8.616,03
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	313,65	110,54	34.670,87
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,57	79,44	2.746,24
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	34,57	7,80	269,65
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,57	23,24	803,41
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	122,00	37,26	4.545,72
6.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,60	263,40	14.118,24
7	REVESTIMENTO						63.294,83
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.300,17	5,98	7.775,02
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	171,11	31,23	5.343,77
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.129,06	30,56	34.504,07
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,11	83,79	14.337,31
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	171,11	7,80	1.334,66

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI+25,08%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89,85%	47,76%			0,00%	0,00%	REF 05/2021
	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89,85%	47,76%												
		0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO															
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PINTURA						29.983,76
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.542,91	18,83	29.053,00
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,02	20,04	842,08
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	36,95	88,68
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.794,21
9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	698,27	5.586,16
9.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	760,30	760,30
9.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	317,03	2.396,75
9.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	169,64	407,14
9.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	35,77	643,86
10	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS						18.279,25
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	19,16	459,84
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	25,79	154,74
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	36,42	437,04
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	31,77	381,24
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,40	26,40
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	355,31	2.842,48
10.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	39,05	117,15
10.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,34	124,02
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,16	299,82	1.846,89
10.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	61,95	185,85
10.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	57,34	172,02
10.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	8,00	479,37	3.834,96
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	418,05	418,05
10.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	53,05	159,15
10.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	110,52	221,04
10.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	30,73	553,14
10.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	17,84	214,08
10.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	12,90	154,80
10.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	17,55	210,60
10.20	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	14,29	57,16
10.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,07	216,56
10.22	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,41	53,64
10.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,54	200,64
10.24	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	14,45	115,60
10.25	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,00	100,00
10.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,07	64,28
10.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	292,82	292,82
10.28	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	649,19	649,19
10.29	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	45,54	182,16
10.30	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	55,04	55,04
10.31	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	37,02	111,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																		
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																		
																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.32	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	57,52	115,04
10.33	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	8,00	296,50	2.372,00
10.34	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.180,57	1.180,57
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						22.457,47
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	65,00	7,20	468,00
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,18	1.418,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,52	2.712,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.100,00	5,36	5.896,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,82	782,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,63	2.652,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,72	58,88
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,96	77,88
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,67	73,34
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,71	86,13
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,46	221,52
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	22,51	67,53
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,81	79,24
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,81	39,62
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,81	19,81
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,60	25,60
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	107,19	107,19
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	211,17	211,17
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	14,96	4.488,00
11.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	30,00	66,24	1.987,20
11.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,79	235,79
11.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	250,19	750,57
12	COBERTURA						87.994,05
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,65	105,67	491,37
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	413,85	91,01	37.664,49
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,60	32,46	603,76
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	44,30	24,54	1.087,12
12.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	413,85	116,34	48.147,31
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.306,75
13.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	593,61	2.374,44
13.2	SEINFRA	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR	SEINFRA	M2	4,00	19,34	77,36
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	233,88	2.338,80
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	17,78	213,36
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	959,92	959,92
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,50	10,19	25,48
13.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	45,00	180,00
13.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	18,00	244,31	4.397,58
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	206,14	329,82
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,30	299,82	989,41

CONPATE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá
 4.509


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	34,00	12,37	420,58
						VALOR BDI:	110.737,26
						VALOR ORÇAMENTO:	441.636,08
						VALOR TOTAL:	552.273,33

Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Trinta e Três centavos

CONPATE ENGENHARIA LTDA

 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

[Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<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>100%</td> <td>35/2021</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%	100%	35/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	100%	35/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,49	22,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,35	51,07
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,99	2,09
TOTAL MATERIAL:				108,32

VALOR:	139,42
VALOR COM ENCARGOS:	139,42
VALOR BDI (25,08%):	34,97
VALOR COM BDI:	174,39

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:				4,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	18,64	0,37
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	11,35	0,45
I1724 PREGO	KG	0,01200000	13,99	0,16
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,85	0,23
TOTAL MATERIAL:				1,21

VALOR:	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25,08%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,42

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL MAO DE OBRA:				41,20

VALOR:	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,08%):	10,33
VALOR COM BDI:	51,53

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and numbers: 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,61	4,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,80	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,71

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:					16,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,98
TOTAL SERVICOS:					3,98

VALOR:	26,01
VALOR COM ENCARGOS:	26,01
VALOR BDI (25,08%):	6,52
VALOR COM BDI:	32,53

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	22,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,39
TOTAL MATERIAL:					142,30

VALOR:	406,87
VALOR COM ENCARGOS:	406,87
VALOR BDI (25,08%):	102,04
VALOR COM BDI:	508,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	25,26
TOTAL MATERIAL:					25,26

VALOR:	28,61
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (25,08%):	7,18
VALOR COM BDI:	35,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<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>0,00%</td> <td>0,00%</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%	0,00%	0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,75	42,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	60,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						212,60

VALOR:	502,94
VALOR COM ENCARGOS:	502,94
VALOR BDI (25.08%):	126,14
VALOR COM BDI:	629,08

C0843 - CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,94	15,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
TOTAL MATERIAL:						284,05


VALOR:	393,01
VALOR COM ENCARGOS:	393,01
VALOR BDI (25.08%):	98,57
VALOR COM BDI:	491,58

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	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,56	10,27
TOTAL MATERIAL:						10,45

VALOR:	13,45
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<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%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (25,08%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,82

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,56
TOTAL MATERIAL:					8,74

VALOR:	11,36
VALOR COM ENCARGOS:	11,36
VALOR BDI (25,08%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,21

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

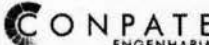

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,62	2,64
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42	1,86
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,13
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:					15,64

VALOR:	64,44
VALOR COM ENCARGOS:	64,44
VALOR BDI (25,08%):	16,16
VALOR COM BDI:	80,60

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25,08%):	33,82
VALOR COM BDI:	168,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</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	MEG	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			
																				

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,03
TOTAL MAO DE OBRA:					60,66	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,61	6,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,35	13,62
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,42	3,10
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,01	10,54
TOTAL MATERIAL:					40,70	

VALOR:	91,36
VALOR COM ENCARGOS:	91,36
VALOR BDI (25,08%):	22,91
VALOR COM BDI:	114,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25	

VALOR:	228,25
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25,08%):	57,25
VALOR COM BDI:	285,50

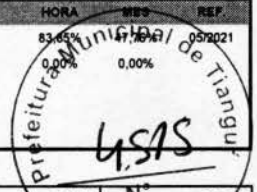
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,94	15,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,66	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					689,87	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,05	10,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,75	37,87
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,56	513,60

CONPATE ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,65% 0,00%	REP. 05/2021 0,00%
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,87800000	68,57	60,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	11,35	6,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	12,42	24,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,01	45,05

TOTAL MATERIAL:	863,03
VALOR:	1.568,56
VALOR COM ENCARGOS:	1.568,56
VALOR BDI (25,08%):	393,39
VALOR COM BDI:	1.961,95

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,41

TOTAL MAO DE OBRA:	38,18
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	60,75	0,91
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,99	2,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,61	15,25

TOTAL MATERIAL:	19,40
-----------------	-------

VALOR:	57,58
VALOR COM ENCARGOS:	57,58
VALOR BDI (25,08%):	14,44
VALOR COM BDI:	72,02

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,77	49,84
I2543 SERVENTE	H	4,80000000	15,55	74,64


TOTAL MAO DE OBRA:	124,48
--------------------	--------

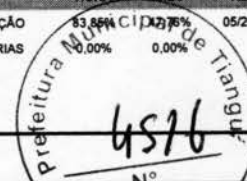
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	67,25	0,26
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,95	2,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,50	0,80
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	284,45	284,45
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,84	3,69

TOTAL MATERIAL:	291,26
-----------------	--------

VALOR:	415,74
VALOR COM ENCARGOS:	415,74
VALOR BDI (25,08%):	104,27
VALOR COM BDI:	520,01

Handwritten marks and signatures: 'L.S.S.', '18/3', and other scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF. 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO		027.1 COM DESONERAÇÃO	13,88% C/12,75%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,88000000	20,77	39,04
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:				55,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:				20,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	821,46	4,35
TOTAL SERVICIO:				4,35

VALOR:	80,61
VALOR COM ENCARGOS:	80,61
VALOR BDI (25.08%):	20,22
VALOR COM BDI:	100,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				134,84

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	360,05	360,05
TOTAL SERVICIO:				360,05

VALOR:	494,89
VALOR COM ENCARGOS:	494,89
VALOR BDI (25.08%):	124,12
VALOR COM BDI:	619,01

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

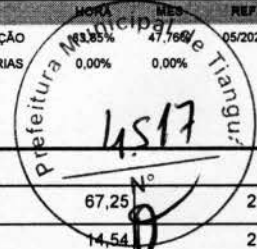
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,11	0,22
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,76	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,82

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,77	31,15
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:				74,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,43	9,03

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	HORA:	13,85%	DES:	47,76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	REF:	05/2021		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,01
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,54	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,39	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						34,99

VALOR:	110,54
VALOR COM ENCARGOS:	110,54
VALOR BDI (25,08%):	27,72
VALOR COM BDI:	138,26

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01	
TOTAL MATERIAL:						57,65
VALOR:						79,44
VALOR COM ENCARGOS:						79,44
VALOR BDI (25,08%):						19,92
VALOR COM BDI:						99,36

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	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,23	0,54	
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (25,08%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,76

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	

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '20' and various scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	82,85%	MES:	0,00%
REF.:	05/2021		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	Nº	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55		8,55
TOTAL MAO DE OBRA:							13,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	60,75	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					23,24
VALOR COM ENCARGOS:					23,24
VALOR BDI (25,08%):					5,83
VALOR COM BDI:					29,07

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,58	2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,80	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

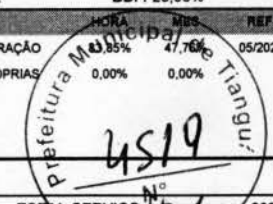
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	60,75	3,45
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	54,41	0,35
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					29,30
VALOR:					37,26
VALOR COM ENCARGOS:					37,26
VALOR BDI (25,08%):					9,34
VALOR COM BDI:					46,60

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	805,23	144,94
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,19	16,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	502,94	35,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,64	5,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,49	42,49
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,00	11,44

Handwritten marks and signatures: A, P, 21/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>43,95%</td> <td>47,66%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,95%	47,66%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,95%	47,66%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			



TOTAL SERVIÇO:	263,40
VALOR:	263,40
VALOR COM ENCARGOS:	263,40
VALOR BDI (25,08%):	66,06
VALOR COM BDI:	329,46

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,58

VALOR:	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (25,08%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,48

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,02430000	60,75	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	9,72000000	0,50	4,86
TOTAL MATERIAL:						6,33


VALOR:	31,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,23
VALOR BDI (25,08%):	7,83
VALOR COM BDI:	39,06

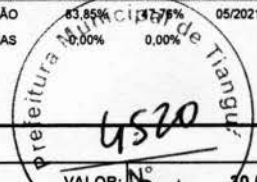
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	SEINFRA	M3	0,02500000	350,87	8,77
TOTAL SERVIÇO:						8,77

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'X' and the number '225'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25.08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% CÍVIL 37,75%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REP.	05/2021	



VALOR:	30,56
VALOR COM ENCARGOS:	30,56
VALOR BDI (25.08%):	7,66
VALOR COM BDI:	38,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:					26,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					57,65

VALOR:	83,79
VALOR COM ENCARGOS:	83,79
VALOR BDI (25.08%):	21,01
VALOR COM BDI:	104,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,12
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,13	3,25
TOTAL MATERIAL:					4,67


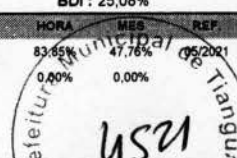
VALOR:	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (25.08%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,47	0,61
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,59

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'X' and the number '23'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021																
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																				

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,41	1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20

TOTAL MATERIAL: 5,88

VALOR:	20,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (25,08%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,61

TOTAL MAO DE OBRA: 30,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,59
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,45
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,43

TOTAL MATERIAL: 6,93

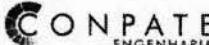
VALOR:	36,95
VALOR COM ENCARGOS:	36,95
VALOR BDI (25,08%):	9,27
VALOR COM BDI:	46,22

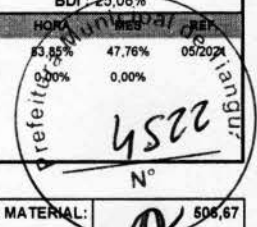
C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77

TOTAL MAO DE OBRA: 191,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,64
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	66,60
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,49
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI - 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2022															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			



TOTAL MATERIAL:	506,67
VALOR:	698,27
VALOR COM ENCARGOS:	698,27
VALOR BDI (25.08%):	175,13
VALOR COM BDI:	873,40

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,60	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,64
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22	39,22
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	251,73	251,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99	3,49
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:					568,70	

VALOR:	760,30
VALOR COM ENCARGOS:	760,30
VALOR BDI (25.08%):	190,68
VALOR COM BDI:	950,98

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


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,03	317,03
TOTAL MATERIAL:					317,03	

VALOR:	317,03
VALOR COM ENCARGOS:	317,03
VALOR BDI (25.08%):	79,51
VALOR COM BDI:	396,54

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	
	LOCAL:	BAIRRO NENÊ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 4523
 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						31,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,25	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,76	23,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,40	6,73
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,82	107,82
TOTAL MATERIAL:					137,73	

VALOR:	169,64
VALOR COM ENCARGOS:	169,64
VALOR BDI (25.08%):	42,55
VALOR COM BDI:	212,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					13,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,09	21,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,99	1,39
TOTAL MATERIAL:					22,66	

VALOR:	35,77
VALOR COM ENCARGOS:	35,77
VALOR BDI (25.08%):	8,97
VALOR COM BDI:	44,74

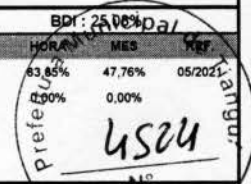
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,64	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,69	4,30
TOTAL MATERIAL:					4,34	

VALOR:	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (25.08%):	4,81

26/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI: 25,08% Dal																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<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>15,90%</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	15,90%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	15,90%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																				

VALOR COM BDI: 23,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,64	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,30	0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,04	9,06
TOTAL MATERIAL:					9,11

VALOR:	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (25,08%):	6,47
VALOR COM BDI:	32,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,64	0,06
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,30	0,02
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,07	14,09
TOTAL MATERIAL:					14,17

VALOR:	36,42
VALOR COM ENCARGOS:	36,42
VALOR BDI (25,08%):	9,13
VALOR COM BDI:	45,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,64	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,30	0,01
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,79	13,18
TOTAL MATERIAL:					13,23

VALOR:	31,77
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA :	28/03/2022	BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			

VALOR COM ENCARGOS:	31,77
VALOR BDI (25.08%):	7,97
VALOR COM BDI:	39,74

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL MATERIAL:						12,94

VALOR:	26,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (25.08%):	6,62
VALOR COM BDI:	33,02

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,63


MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,34	84,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MATERIAL:						299,68

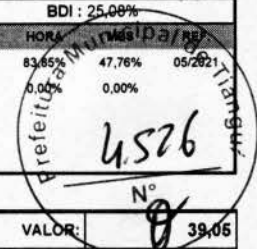
VALOR:	355,31
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (25.08%):	89,11
VALOR COM BDI:	444,42

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL MATERIAL:						28,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	(Mês) (Dia) (Seg)	
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 N° 4.526

VALOR:	39,05
VALOR COM ENCARGOS:	39,05
VALOR BDI (25,08%):	9,79
VALOR COM BDI:	48,84

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,96	30,96
TOTAL MATERIAL:					30,96

VALOR:	41,34
VALOR COM ENCARGOS:	41,34
VALOR BDI (25,08%):	10,37
VALOR COM BDI:	51,71

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25	0,53
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,67	241,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:					243,80


VALOR:	299,82
VALOR COM ENCARGOS:	299,82
VALOR BDI (25,08%):	75,19
VALOR COM BDI:	375,01


C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					39,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,75	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,22
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL MATERIAL:					22,01

VALOR:	61,95
--------	-------


 29/3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>63,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>36,15%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,00%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	36,15%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,00%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	36,15%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

VALOR COM ENCARGOS: N°	61,95
VALOR BDI (25,08%):	15,54
VALOR COM BDI:	77,49

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,75	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,22
I1839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL MATERIAL:					21,02

VALOR:	57,34
VALOR COM ENCARGOS:	57,34
VALOR BDI (25,08%):	14,38
VALOR COM BDI:	71,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	133,65	133,65
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,53	188,53
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,46	22,46
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL MATERIAL:					405,19


VALOR:	479,37
VALOR COM ENCARGOS:	479,37
VALOR BDI (25,08%):	120,23
VALOR COM BDI:	599,60

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,11
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88

X

30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RECE</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	RECE	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	RECE	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
LOCAL: BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																		
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE																		

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 701,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	87,22	87,22
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MATERIAL:					316,06

VALOR:	418,05
VALOR COM ENCARGOS:	418,05
VALOR BDI (25,08%):	104,85
VALOR COM BDI:	522,90

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					20,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,25	0,30
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	32,73	32,73
TOTAL MATERIAL:					33,03

VALOR:	53,05
VALOR COM ENCARGOS:	53,05
VALOR BDI (25,08%):	13,30
VALOR COM BDI:	66,35

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:					31,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	0,25	0,56
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	78,44	78,44
TOTAL MATERIAL:					79,00

VALOR:	110,52
VALOR COM ENCARGOS:	110,52
VALOR BDI (25,08%):	27,72
VALOR COM BDI:	138,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021											
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO															
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE															



C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					19,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,30	0,75
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	37,20	0,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,76	9,85
TOTAL MATERIAL:					11,46	

VALOR:	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	30,73
VALOR BDI (25,08%):	7,71
VALOR COM BDI:	38,44

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:					11,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,64	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,30	0,38
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,99	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,72	

VALOR:	17,84
VALOR COM ENCARGOS:	17,84
VALOR BDI (25,08%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,31


C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,64	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,30	0,26
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,52	3,55
TOTAL MATERIAL:					4,01	

VALOR:	12,90
VALOR COM ENCARGOS:	12,90

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including the number 324.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></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	MED.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

VALOR BDI (25,08%):	Nº	3,29
VALOR COM BDI:		16,14

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	40,64	0,91
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	35,30	1,16
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL MATERIAL:					6,80

VALOR:	17,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (25,08%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,95

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,60
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	35,30	0,79
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL MATERIAL:					3,54

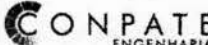
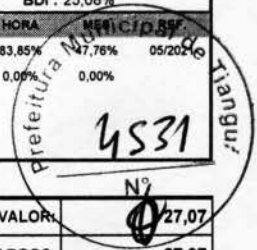
VALOR:	14,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (25,08%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,87

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,68

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,64	2,03
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,30	2,82
TOTAL MATERIAL:					10,39

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'X' and the number '333'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25.08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

VALOR:	27,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (25.08%):	6,79
VALOR COM BDI:	33,86

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	0,60
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,30	0,77
TOTAL MATERIAL:					3,04	

VALOR:	13,41
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (25.08%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,77

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,64	0,40
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,30	0,52
TOTAL MATERIAL:					2,17	

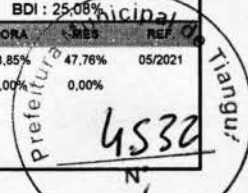
VALOR:	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (25.08%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,69

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:					11,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	40,64	1,13
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					0,00%
					05/2021



 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 4532

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	35,30	1,54
					TOTAL MATERIAL:	3,33
					VALOR:	14,45
					VALOR COM ENCARGOS:	14,45
					VALOR BDI (25.08%):	3,62
					VALOR COM BDI:	18,07

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	40,64	
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	35,30	
					TOTAL MATERIAL:	9,43

					VALOR:	25,00
					VALOR COM ENCARGOS:	25,00
					VALOR BDI (25.08%):	6,27
					VALOR COM BDI:	31,27

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,12


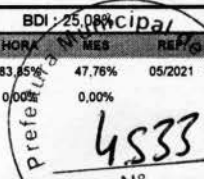
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,64	
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,30	
					TOTAL MATERIAL:	4,98

					VALOR:	16,07
					VALOR COM ENCARGOS:	16,07
					VALOR BDI (25.08%):	4,03
					VALOR COM BDI:	20,10

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55

358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

TOTAL MAO DE OBRA: 188,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,05	0,19
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	60,75	6,37
I0169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	7,45	13,03
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,99	5,40
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	27,30	2,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,50	14,25
I1605 PEDRISCO	M3	0,04200000	66,51	2,79
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,52	56,42
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	28,48	11,39

TOTAL MATERIAL: 112,70

VALOR: 292,82

VALOR COM ENCARGOS: 292,82

VALOR BDI (25,08%): 73,44

VALOR COM BDI: 366,26

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391 PEDREIRO	H	6,49100000	20,77	134,81
I2543 SERVENTE	H	12,95100000	15,55	201,38

TOTAL MAO DE OBRA: 389,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,05	0,39
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,27500000	60,75	16,70
I0169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,45	19,23
I0280 BRITA	M3	0,10800000	68,57	7,40
I0441 CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	0,99	19,71
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	27,30	5,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	0,50	31,92
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,01	0,53
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	0,52	158,74

TOTAL MATERIAL: 260,08


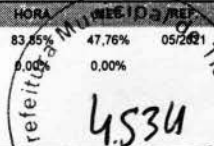
VALOR: 649,19

VALOR COM ENCARGOS: 649,19

VALOR BDI (25,08%): 162,82

VALOR COM BDI: 812,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RESERVA</th> <th>PREÇO</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	RESERVA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	RESERVA	PREÇO																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																				

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						27,00

VALOR:	45,54
VALOR COM ENCARGOS:	45,54
VALOR BDI (25,08%):	11,42
VALOR COM BDI:	56,96

C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50

VALOR:	55,04
VALOR COM ENCARGOS:	55,04
VALOR BDI (25,08%):	13,80
VALOR COM BDI:	68,84


C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

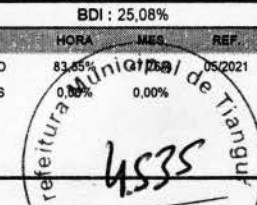
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,69	5,38
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,85	10,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	37,20	2,08
TOTAL MATERIAL:						19,97

VALOR:	37,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR BDI (25,08%):	9,28
VALOR COM BDI:	46,30

C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	VERSÃO		MES	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	REF.			0,00%



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	16,77	7,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	20,32	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:				17,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	4,00000000	2,69	10,76
I1323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	26,29	26,29
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,09200000	37,20	3,42
TOTAL MATERIAL:				40,47

VALOR:	57,52
VALOR COM ENCARGOS:	57,52
VALOR BDI (25.08%):	14,43
VALOR COM BDI:	71,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:				74,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	0,25	0,47
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	0,60000000	44,33	26,59
I2266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	195,26	195,26
TOTAL MATERIAL:				222,32


VALOR:	296,50
VALOR COM ENCARGOS:	296,50
VALOR BDI (25.08%):	74,36
VALOR COM BDI:	370,86

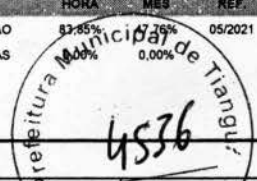
C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	16,77	67,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	20,32	81,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	20,77	51,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:				239,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	67,25	2,01
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,14000000	7,45	8,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,38000000	0,50	8,19
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,26000000	0,25	0,56
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	66,51	2,66
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA UN	1,00000000	403,37	403,37

38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<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>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																		
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																		



I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	147,70	Nº 295,40
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,87	155,74
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,50	65,00
TOTAL MATERIAL:						941,42

VALOR:	1.180,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.180,57
VALOR BDI (25.08%):	296,09
VALOR COM BDI:	1.476,66

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,58

VALOR:	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.08%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,01

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,02	8,18
TOTAL MATERIAL:						8,18

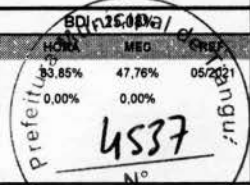
VALOR:	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,18
VALOR BDI (25.08%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,74

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,77	0,78

Handwritten marks and numbers: 4, 9, 394

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 28/03/2022		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL: BAIRRO NENÉ PLÁCIDO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE			

TOTAL MATERIAL:	0,78
VALOR:	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (25.08%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,65

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24	
VALOR:					5,36	
VALOR COM ENCARGOS:					5,36	
VALOR BDI (25.08%):					1,34	
VALOR COM BDI:					6,70	

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,89	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	
VALOR:					7,82	
VALOR COM ENCARGOS:					7,82	
VALOR BDI (25.08%):					1,96	
VALOR COM BDI:					9,78	

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,09	2,13
TOTAL MATERIAL:					2,13	
VALOR:					6,63	
VALOR COM ENCARGOS:					6,63	