


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUÁSQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM OESONEAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	83,85%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES	47,76%
		REP.	352621	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	245,0700	6,1268
TOTAL SERVIÇO:						6,1268

VALOR:	27,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,92
VALOR BDI (25,08%):	7,00
QUANTIDADE:	1.055,58

1.7.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

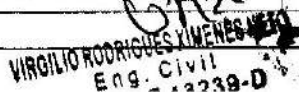
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,8300	6,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,8300	19,6130
TOTAL MATERIAL:		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

VALOR:	52,40
VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	52,40
VALOR BDI (25,08%):	13,14
QUANTIDADE:	154,48

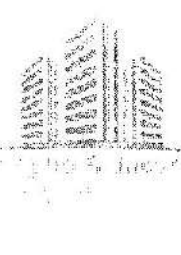
1.7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

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


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 Eng. Civil
 12239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			MES: 47,76%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			REF: 05/2021



TOTAL MATERIAL:	0,2484
VALOR:	7,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (25,08%):	1,88
QUANTIDADE:	154,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2300	0,0575
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,9600	0,5952
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,7200	1,4824
TOTAL MATERIAL:						2,1351

VALOR:	16,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (25,08%):	4,09
QUANTIDADE:	1.420,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

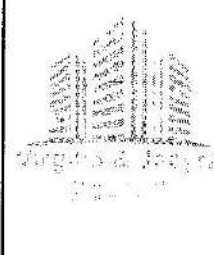
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,0500	0,2820
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,2600	1,6416
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,2000	0,6760
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2300	0,0920
TOTAL MATERIAL:						2,6916

VALOR:	16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,87

27-176

UNXU

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
Eng. Civil
CE 13239-D

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



VALOR BDI (25,08%):	4,23
QUANTIDADE:	46,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	7,0500	0,2115
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,2600	1,6416
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,6900	0,2070
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	9,2700	1,1124
TOTAL MATERIAL:					3,1725

VALOR:	33,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	33,20
VALOR BDI (25,08%):	8,33
QUANTIDADE:	6,80

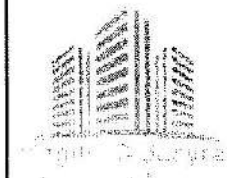
1.9.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	27,7000	0,2936
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4200	67,4200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2300	0,3956
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1200	30,3600
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5500	21,5500
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8900	17,8900
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1100	0,8800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5000	86,5000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,3800	1,5950
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200

28-170
 VIRGILIO RODRIGUES NUNES
 Eng. Civil
 12239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
LOTE:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			REF:
			059001



TOTAL MATERIAL:	231,0782
VALOR:	422,70
VALOR SEM ENCARGOS:	305,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	422,70
VALOR BDI (25.08%):	106,01
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	27,7000	0,2936
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4200	67,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2300	0,3956
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1200	30,3600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5500	21,5500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8900	17,8900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1100	0,8800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7900	114,7900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,3800	1,5950
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200
TOTAL MATERIAL:						259,3682

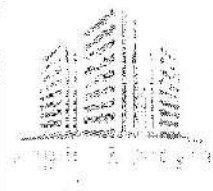
VALOR:	450,99
VALOR SEM ENCARGOS:	333,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	450,99
VALOR BDI (25.08%):	113,11
QUANTIDADE:	1,00

1.9.3. 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
18342	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	144,5600	144,5600
TOTAL MATERIAL:						144,5600

209 - 178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	144,56
VALOR SEM ENCARGOS:	144,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,56
VALOR BDI (25.08%):	36,26
QUANTIDADE:	5,40

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	30,6700	0,0153
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	8,1000	10,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2300	0,0345
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,3000	3,0690
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	49,1700	49,1700
TOTAL MATERIAL:						62,8188


VALOR:	94,75
VALOR SEM ENCARGOS:	75,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	94,75
VALOR BDI (25.08%):	23,76
QUANTIDADE:	2,40

1.9.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

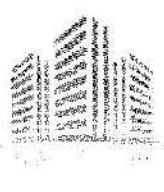
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	30,6700	0,0307
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2300	0,0345
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	144,6500	144,6500
TOTAL MATERIAL:						144,7152

VALOR:	176,64
VALOR SEM ENCARGOS:	157,25

30-178

 VIRGILIO RODRIGUES
 Eng. Civil
 12239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 29/03/2022	BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.000	MES: 03/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				REF: 05/2021
	LOTE:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				



VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	176,64
VALOR BDI (25.08%):	44,30

VALOR COM ENCARGOS:	23,45
VALOR BDI (25.08%):	5,88
QUANTIDADE:	18,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	18,5300	0,0148
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	16,1000	0,0048
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,2300	1,9680
TOTAL MATERIAL:						1,9876


VALOR:	16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (25.08%):	4,22
QUANTIDADE:	24,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465

VIRGILIO RODRIGUES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	VERÃO	REF.
	EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	R\$ 85% 47,76%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6906

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	18,5300	0,0204
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	16,1000	0,0081
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
TOTAL MATERIAL:					4,1535	

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (25,08%):	5,23
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	18,5300	0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	16,1000	0,0113
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	4,5900	6,4260
TOTAL MATERIAL:					6,4688	

VALOR:	28,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	28,72
VALOR BDI (25,08%):	7,20
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	18,5300	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	16,1000	0,0081
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,50000000	4,0100	6,0150

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	VERBA:	HORA MEB REF.	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 57,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			

TOTAL MATERIAL:	6,0453
VALOR:	24,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,59
VALOR BDI (25,08%):	6,17
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1100	0,1100
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
TOTAL MATERIAL:						5,9000

VALOR:	19,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (25,08%):	4,86
QUANTIDADE:	1,00

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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4600	36,4600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1100	0,0924
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9400	52,9400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
TOTAL MATERIAL:						136,6524

VALOR:	192,29
VALOR SEM ENCARGOS:	158,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60

33-178
 VIRGILIO RODRIGUES MENEZES
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	VERSÃO	HORA	MEB	
	EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	327-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.		05/2021	
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				

VALOR COM ENCARGOS:	192,29
VALOR BDI (25,08%):	48,23
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,0800
TOTAL MATERIAL:						13,0800

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (25,08%):	5,89
QUANTIDADE:	3,00

1.10.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

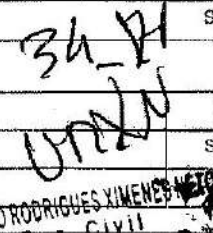
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1200	14,1200
TOTAL MATERIAL:						14,1200

VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (25,08%):	6,15
QUANTIDADE:	3,00


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	30,6700	0,2454
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	110,2000	110,2000


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,2300	0,7360
TOTAL MATERIAL:						111,1814
VALOR:						167,21
VALOR SEM ENCARGOS:						132,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						167,21
VALOR BDI (25,08%):						41,94
QUANTIDADE:						6,16

0.10. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	27,7000	0,0277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2300	0,1035
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						10,0412

VALOR:	49,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	49,99
VALOR BDI (25,08%):	12,54
QUANTIDADE:	3,00

1.10.11. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,3200

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	27,7000	0,0277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2300	0,1035
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL MATERIAL:						9,5912

VALOR:	45,91
VALOR SEM ENCARGOS:	23,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,91

35-170

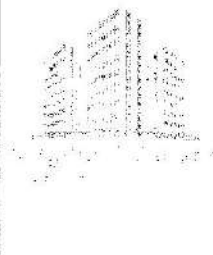
ORXW

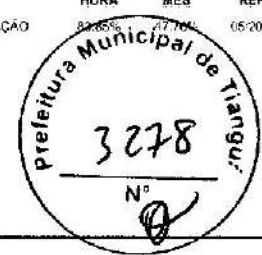
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

Eng. CIVIL

CREA-CE 13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25.08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	REF.	05/2021



VALOR BDI (25.08%):	11,51
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9400	60,9400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,9700	85,9700
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1100	0,0616
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0800	6,1600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8800	11,8800
TOTAL MATERIAL:						184,7616

VALOR:	258,94
VALOR SEM ENCARGOS:	214,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	258,94
VALOR BDI (25.08%):	64,94
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2700	7,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1100	0,0924
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7700	39,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0800	6,1600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9400	52,9400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
TOTAL MATERIAL:						144,1224

VALOR:	246,12
--------	--------

36-170

MIGUEL RODRIGUES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR SEM ENCARGOS:	184,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	246,12
VALOR BDI (25.08%):	61,73
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	16,7700	9.0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	20,3200	10.9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0,1100	0,1320
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	14,9300	14,9300
TOTAL MATERIAL:						15,0620

VALOR:	35,09
VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	35,09
VALOR BDI (25.08%):	8,80
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1100	0,2486
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7700	35,7700
TOTAL MATERIAL:						36,0186


VALOR:	67,55
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	67,55
VALOR BDI (25.08%):	16,94
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204

37.178
VIRGILIO RODRIGUES ALMEIDA JUNIOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HRDA:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	42,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,0500	0,3465
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	16,9600	0,3901
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,4500	4,4945
TOTAL MATERIAL:						5,2311

VALOR:	24,52
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR BDI (25,08%):	6,15
QUANTIDADE:	18,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	18,5300	0,1390
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	15,1000	0,1771
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,7300	2,7573
TOTAL MATERIAL:						3,0734

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (25,08%):	3,56
QUANTIDADE:	12,00

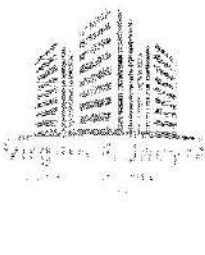

1.10.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	18,5300	0,0927
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	15,1000	0,1208
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	1,6000	1,6160

38 -
WILSON RODRIGUES MENEZES
 Engenheiro
 CREA-CE 139239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 29/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	VERSÃO	HORA	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			

TOTAL MATERIAL:	1,8295
VALOR:	10,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (25.08%):	2,69
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	18,5300	0,4169
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	16,1000	0,5313
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
TOTAL MATERIAL:						3,1082

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (25.08%):	3,48
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

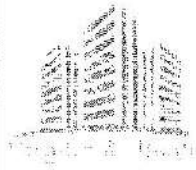

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	18,5300	0,2780
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	16,1000	0,3623
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:						1,6203

VALOR:	12,38
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (25.08%):	3,10

39-176

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GILIANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%			
	PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	REF. 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE					

QUANTIDADE: **4,00**

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	18,5300	0,9265
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	16,1000	1,2880
TOTAL MATERIAL:						4,7445

VALOR:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (25.08%):	5,38
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	18,5300	0,2780
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	16,1000	0,3542
TOTAL MATERIAL:						1,3922

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (25.08%):	2,95
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

40 - 126
M. RODRIGUES XIMENES

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

TOTAL MAO DE OBRA:	10,3852
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	18,5300	0,1853
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	16,1000	0,2415

TOTAL MATERIAL:	0,9988
VALOR:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25,08%):	2,85
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	18,5300	0,5188
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3200	0,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	16,1000	0,6923

TOTAL MATERIAL:	1,5311
VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (25,08%):	3,18
QUANTIDADE:	8,00

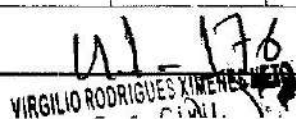
1.10.25. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344

TOTAL MAO DE OBRA:	15,5778
--------------------	---------

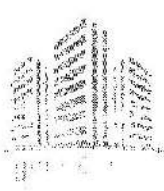
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	18,5300	0,7783
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	16,1000	1,0143

TOTAL MATERIAL:	4,3026
-----------------	--------



 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 29/03/2022	BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	VERSÃO:	HORA: 83,85%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01-2022-SEMED	SEINFRA:	MESES: 47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		REF: 09/2021
	LOTE:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		



VALOR:	19,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (25,08%):	4,99
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

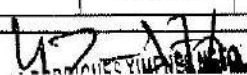
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	19,5300	0,5859
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	16,1000	0,7567
TOTAL MATERIAL:						2,2626

VALOR:	13,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (25,08%):	3,36
QUANTIDADE:	4,00


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1433

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	4,1200	0,0906
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	27,7000	2,9085
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,4000	5,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,4500	2,4570
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	12,4500	1,3073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,2300	6,5550
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	30,3300	1,2739
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,2400	26,0400
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	12,9900	5,1980


 ALAÍDE BARROSO NUNES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ CILIANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	83,85%
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES:	12,70%
			REF.:	05/2021



TOTAL MATERIAL:	51,7783
VALOR:	231,92
VALOR SEM ENCARGOS:	119,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,67
VALOR COM ENCARGOS:	231,92
VALOR BDI (25,08%):	58,17
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL MAO DE OBRA:						389,1378

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,1200	0,1813
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	27,7000	7,6175
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,4000	8,7788
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	31,2700	3,3772
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,4500	8,9596
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,4500	2,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,2300	14,6844
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,1100	0,2425
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,2400	73,2672
TOTAL MATERIAL:						119,5984



VALOR:	508,74
VALOR SEM ENCARGOS:	265,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	243,65
VALOR COM ENCARGOS:	508,74
VALOR BDI (25,08%):	127,59
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 435 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES Eng Civil </div>						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ CÍSLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.:			05/2021
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:						12,3100
VALOR:						30,86
VALOR SEM ENCARGOS:						19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						30,86
VALOR BDI (25,08%):						7,74
QUANTIDADE:						4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500
TOTAL MATERIAL:					16,6500
VALOR:					35,20
VALOR SEM ENCARGOS:					24,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,20
VALOR COM ENCARGOS:					35,20
VALOR BDI (25,08%):					8,83
QUANTIDADE:					1,00

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

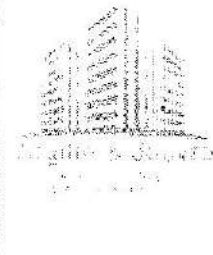
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	0,9498
TOTAL MATERIAL:					9,1198
VALOR:					26,18
VALOR SEM ENCARGOS:					15,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,30
VALOR COM ENCARGOS:					26,18
VALOR BDI (25,08%):					6,57

44-176
UNEXO

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
ENR CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REP.
	EDITAL	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE					



QUANTIDADE:	3,00
--------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2300	4,9200
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	16,9600	1,5603
TOTAL MATERIAL:						18,4703

VALOR:	35,53
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25,08%):	8,91
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,1100	0,2068
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	20,2100	12,1260
12256	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0400	89,0400
TOTAL MATERIAL:						101,3728

VALOR:	175,55
VALOR SEM ENCARGOS:	130,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	175,55
VALOR BDI (25,08%):	44,03
QUANTIDADE:	8,00


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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

45-

VIRGINIA RODRIGUES ALMEIDA NETO
CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.S. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 858.328,00
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						239,1600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	30,6700	0,9201
10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14000000	3,4000	3,8760
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,38000000	0,2300	3,7674
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1100	0,2486
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	30,3300	1,2132
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	183,9400	183,9400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	67,3500	134,7000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,5100	71,0200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8200	29,6400
TOTAL MATERIAL:						429,3253

VALOR:	668,49
VALOR SEM ENCARGOS:	522,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	668,49
VALOR BDI (25,08%):	167,66
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						0,7200

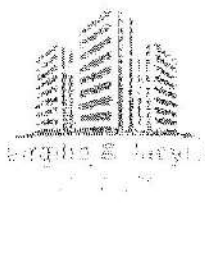
VALOR:	6,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR BDI (25,08%):	1,59
QUANTIDADE:	75,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064


Virgilio Rodrigues Ximenes
 Eng. CIVIL
 25.132.84-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	3,6600	3,7332
TOTAL MATERIAL:					3,7332

VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (25,08%):	2,44
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,3500	0,3570
TOTAL MATERIAL:					0,3570

VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (25,08%):	1,03
QUANTIDADE:	600,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

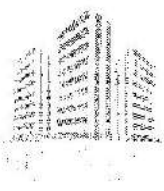
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,5600	0,5712
TOTAL MATERIAL:					0,5712

VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (25,08%):	1,18
QUANTIDADE:	1.100,00

97-170

V. ROSEN

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
Eng. Civil
13239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GILIANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA:	28/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA:	83,85%	MES:	47,70%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.:	05/2021		
	LOTE 1:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2.1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2.7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4.8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1.3464
TOTAL MATERIAL:						1.3464

VALOR:	6,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (25.08%):	1,56
QUANTIDADE:	100,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2.0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2.4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4.5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,9500	0.9690
TOTAL MATERIAL:						0.9690

VALOR:	5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR BDI (25.08%):	1,37
QUANTIDADE:	400,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3.5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4.3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7.8834

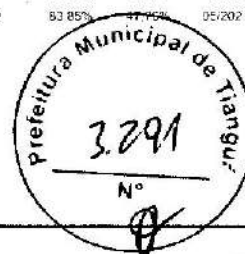
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3.1200
TOTAL MATERIAL:						3.1200

VALOR:	11,00
--------	-------

48-178
 VIRGILIO RODRIGUES KINELES
 Eng.º 3239-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA: 26/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERBAO:	
	EDITAL:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1.COM.DESONERACAO	HORA: 83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			MES: 07/2022
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			REF.: 05/2022



VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR BDI (25,08%):	2,76
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100
TOTAL MATERIAL:					5,5100

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (25,08%):	4,87
QUANTIDADE:	4,00

1.11.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6500
TOTAL MATERIAL:					7,6500

VALOR:	27,55
VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (25,08%):	6,91
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01	DATA: 23/03/2022	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS			
	LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			



TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7600	6,7600

TOTAL MATERIAL:	6,7600
------------------------	--------

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (25.08%):	5,18
QUANTIDADE:	3,00

1.11.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600

TOTAL MATERIAL:	3,4600
------------------------	--------

VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (25.08%):	3,60
QUANTIDADE:	12,00

1.11.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
19108	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8000	3,6000

TOTAL MATERIAL:	5,3100
------------------------	--------

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63

50-170
UNIV

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil